

**Question 1** Convertir  $12,5 \text{ m}^3$  en  $\text{km}^3$  :

- $0,000125 \text{ km}^3$      
  $12\,500 \text{ km}^3$      
  $0,0000125 \text{ km}^3$      
  $0,0000000125 \text{ km}^3$

**Question 2** Résoudre l'équation  $-6 \cdot x + 18 = 19 \cdot x + 5$

- $x = -6/7$      
  $x = 7/18$      
 pas de solution     
  $x = 13/25$

**Question 3** La formule donnant la circonférence d'un cercle de rayon  $r$  est :

- $4\pi r^2$      
  $\pi r^2$      
  $\frac{4}{3}\pi r^3$      
  $2\pi r$

**Question 4** Le volume d'un cône de rayon  $8 \text{ cm}$  et de hauteur  $3 \text{ cm}$  est environ égal à :

- $603,19 \text{ cm}^3$      
  $201,06 \text{ cm}^3$      
  $75,40 \text{ cm}^3$      
  $226,2 \text{ cm}^3$

**Question 5** Convertir  $12,5 \text{ m}^2$  en  $\text{cm}^2$  :

- $0,125 \text{ m}^2$      
  $1\,250 \text{ cm}^2$      
  $125\,000 \text{ cm}^2$      
  $12\,500 \text{ cm}^2$

**Question 6** Résoudre l'inéquation  $17 \cdot x > 24$

- pas de solution     
  $x < 24/17$      
  $7 < x$      
  $24/17 < x$

**Question 7** Convertir  $1,05 \text{ m}$  en  $\text{km}$  :

- $0,0105 \text{ km}$      
  $1\,050 \text{ m}$      
  $0,00105 \text{ km}$      
  $0,105 \text{ km}$

**Question 8** Résoudre l'inéquation  $4 \cdot x - 4 > -14$

- pas de solution     
  $-14 < x$      
  $-5/2 < x$      
  $x < -5/2$

**Question 9** Résoudre l'inéquation  $16 \cdot x + 15 > -21 \cdot x + 2$

- $x < -13/37$      
 pas de solution     
  $-13/37 < x$      
  $-29/22 < x$

**Question 10** Résoudre l'équation  $-7 \cdot x = -9$

- $x = 9/7$      
  $x = 16$      
  $x = -2$      
  $x = -9/7$

**Question 1** Résoudre l'inéquation  $-17 \cdot x - 10 > -23 \cdot x + 4$

- $31/24 < x$         $7/3 < x$        pas de solution        $x < 7/3$

**Question 2** Le volume d'un cône de rayon 8 cm et de hauteur 3 cm est environ égal à :

- $75,40 \text{ cm}^3$         $201,06 \text{ cm}^3$         $603,19 \text{ cm}^3$         $226,2 \text{ cm}^3$

**Question 3** Convertir  $12,5 \text{ cm}^3$  en  $\text{m}^3$  :

- $0,0000125 \text{ m}^3$         $1250 \text{ m}^3$         $0,0125 \text{ m}^3$         $125 \text{ m}^3$

**Question 4** Convertir 2,05 mm en m :

- 0,205 m       2 050 m       0,00205 m       0,0205 m

**Question 5** Résoudre l'inéquation  $-22 \cdot x + 10 > -9$

- $3 < x$         $x < 19/22$        pas de solution        $19/22 < x$

**Question 6** Convertir  $12,5 \text{ m}^2$  en  $\text{km}^2$  :

- $0,125 \text{ km}^2$         $0,00125 \text{ km}^2$         $12\,500 \text{ km}^2$         $0,0000125 \text{ km}^2$

**Question 7** Résoudre l'équation  $-23 \cdot x = 22$

- $x = 1$         $x = 22/23$         $x = -22/23$         $x = 45$

**Question 8** La formule donnant l'aire d'une sphère de rayon  $r$  est :

- $4\pi r^2$         $\frac{4}{3}\pi r^3$         $\pi r^2$         $2\pi r$

**Question 9** Résoudre l'inéquation  $-4 \cdot x > -12$

- pas de solution        $x < 3$         $3 < x$         $-8 < x$

**Question 10** Résoudre l'équation  $23 \cdot x + 6 = 22 \cdot x + 17$

- $x = 3/2$         $x = 11$         $x = 4/7$        pas de solution

**Question 1** Convertir  $1,05 \text{ m}^3$  en  $\text{km}^3$  :

$0,105 \text{ km}^3$

$1\,050 \text{ m}^3$

$0,0000105 \text{ km}^3$

$0,00000000105 \text{ km}^3$

**Question 2** Résoudre l'équation  $-12 \cdot x + 2 = -15 \cdot x + 3$

$x = 13/16$

$x = 14/13$

pas de solution

$x = 1/3$

**Question 3** Résoudre l'équation  $-7 \cdot x = 17$

$x = 17/7$

$x = -10$

$x = -17/7$

$x = 24$

**Question 4** Résoudre l'inéquation  $-25 \cdot x + 24 > 22$

pas de solution

$x < 2/25$

$2/25 < x$

$23 < x$

**Question 5** Convertir  $12,5 \text{ cm}^2$  en  $\text{m}^2$  :

$0,0125 \text{ m}^2$

$0,00125 \text{ m}^2$

$125 \text{ m}^2$

$1250 \text{ m}^2$

**Question 6** Convertir  $1,05 \text{ km}$  en  $\text{m}$  :

$0,00105 \text{ m}$

$10,5 \text{ m}$

$105 \text{ m}$

$1\,050 \text{ m}$

**Question 7** Le volume d'une sphère de rayon  $5 \text{ cm}$  est environ égal à :

$31,42 \text{ cm}^3$

$314,16 \text{ cm}^3$

$78,54 \text{ cm}^3$

$523,60 \text{ cm}^3$

**Question 8** Résoudre l'inéquation  $-21 \cdot x > 15$

$-5/7 < x$

$36 < x$

pas de solution

$x < -5/7$

**Question 9** La formule donnant le volume d'une pyramide est du type :

$4\pi r^2$

$\frac{1}{3} \mathcal{A}_{base} \times h$

$\pi r^2$

$\mathcal{A}_{base} \times h$

**Question 10** Résoudre l'inéquation  $-12 \cdot x + 3 > 11 \cdot x - 17$

$20/23 < x$

$x < 20/23$

$x < 4/5$

pas de solution

**Question 1** Résoudre l'inéquation  $-22 \cdot x - 8 > 6$

- pas de solution        $x < -7/11$         $36 < x$         $-7/11 < x$

**Question 2** Convertir  $2,05 \text{ cm}^2$  en  $\text{m}^2$  :

- $0,0205 \text{ m}^2$         $0,000205 \text{ m}^2$         $205 \text{ m}^2$         $0,205 \text{ m}^2$

**Question 3** Résoudre l'équation  $-9 \cdot x = 19$

- $x = 19/9$         $x = -19/9$         $x = -10$         $x = 28$

**Question 4** La formule donnant la circonférence d'un cercle de rayon  $r$  est :

- $\pi r^2$         $4\pi r^2$         $\frac{4}{3}\pi r^3$         $2\pi r$

**Question 5** Convertir  $1,05 \text{ km}^3$  en  $\text{m}^3$  :

- $105\,000 \text{ m}^3$         $1\,050\,000\,000 \text{ m}^3$         $0,00105 \text{ m}^3$         $10,5 \text{ m}^3$

**Question 6** Résoudre l'inéquation  $4 \cdot x > -19$

- $-19/4 < x$         $x < -19/4$        pas de solution        $-23 < x$

**Question 7** Convertir  $2,05 \text{ cm}$  en  $\text{m}$  :

- $0,00205 \text{ m}$         $205 \text{ m}$         $0,205 \text{ m}$         $0,0205 \text{ m}$

**Question 8** Le volume d'un cône de rayon  $3 \text{ cm}$  et de hauteur  $8 \text{ cm}$  est environ égal à :

- $201,06 \text{ cm}^3$         $75,40 \text{ cm}^3$         $603,19 \text{ cm}^3$         $226,2 \text{ cm}^3$

**Question 9** Résoudre l'équation  $-5 \cdot x + 2 = 6 \cdot x - 17$

- $x = 19/11$         $x = 13/6$         $x = 14/5$        pas de solution

**Question 10** Résoudre l'inéquation  $8 \cdot x + 7 > -15 \cdot x + 10$

- pas de solution        $x < 3/23$         $3/23 < x$         $-5/16 < x$

**Question 1** Convertir  $12,5 \text{ cm}^3$  en  $\text{m}^3$  :

- $0,0000125 \text{ m}^3$         $1250 \text{ m}^3$         $0,0125 \text{ m}^3$         $125 \text{ m}^3$

**Question 2** La formule donnant la circonférence d'un cercle de rayon  $r$  est :

- $\pi r^2$         $4\pi r^2$         $\frac{4}{3}\pi r^3$         $2\pi r$

**Question 3** Résoudre l'inéquation  $4 \cdot x + 9 > -19$

- $-7 < x$        pas de solution        $x < -7$         $-32 < x$

**Question 4** Convertir  $12,5 \text{ mm}$  en  $\text{m}$  :

- $0,125 \text{ m}$         $1,25 \text{ m}$         $125 \text{ m}$         $0,0125 \text{ m}$

**Question 5** Convertir  $12,5 \text{ cm}^2$  en  $\text{m}^2$  :

- $0,00125 \text{ m}^2$         $0,0125 \text{ m}^2$         $1250 \text{ m}^2$         $125 \text{ m}^2$

**Question 6** Résoudre l'équation  $-10 \cdot x = 16$

- $x = -8/5$         $x = 26$         $x = 8/5$         $x = -6$

**Question 7** L'aire d'une sphère de rayon  $5 \text{ cm}$  est environ égal à :

- $523,60 \text{ cm}^2$         $314,16 \text{ cm}^2$         $31,42 \text{ cm}^2$         $78,54 \text{ cm}^2$

**Question 8** Résoudre l'inéquation  $5 \cdot x > -14$

- $-14/5 < x$        pas de solution        $x < -14/5$         $-19 < x$

**Question 9** Résoudre l'équation  $-24 \cdot x + 8 = 4 \cdot x + 19$

- $x = -3/5$         $x = -35/3$        pas de solution        $x = -11/28$

**Question 10** Résoudre l'inéquation  $-12 \cdot x + 3 > 11 \cdot x - 17$

- $x < 4/5$         $20/23 < x$         $x < 20/23$        pas de solution

**Question 1** Résoudre l'équation  $-24 \cdot x = -23$

$x = -23/24$

$x = 47$

$x = 23/24$

$x = 1$

**Question 2** Résoudre l'équation  $5 \cdot x - 14 = -24 \cdot x - 12$

$x = 2/29$

 pas de solution

$x = -3/25$

$x = -11/2$

**Question 3** Résoudre l'inéquation  $4 \cdot x + 9 > -19$

$-32 < x$

 pas de solution

$x < -7$

$-7 < x$

**Question 4** Le périmètre d'un disque de rayon 5 cm est environ égal à :

314,16 cm

31,42 cm

78,542 cm

523,60 cm

**Question 5** Convertir 2,05 cm<sup>3</sup> en m<sup>3</sup> :

0,000205 m<sup>3</sup>

0,00205 m<sup>3</sup>

205 m<sup>3</sup>

0,00000205 m<sup>3</sup>

**Question 6** Convertir 12,5 m en km :

12 500 km

0,125 km

0,00125 km

0,0125 km

**Question 7** Résoudre l'inéquation  $-17 \cdot x - 10 > -23 \cdot x + 4$

$7/3 < x$

$31/24 < x$

 pas de solution

$x < 7/3$

**Question 8** Convertir 12,5 m<sup>2</sup> en km<sup>2</sup> :

0,0000125 km<sup>2</sup>

0,00125 km<sup>2</sup>

0,125 km<sup>2</sup>

12 500 km<sup>2</sup>

**Question 9** La formule donnant le volume d'un pavé droit est du type :

$\frac{b \times h}{2}$

$4\pi r^2$

$a \times b \times c$

$\pi r^2$

**Question 10** Résoudre l'inéquation  $-8 \cdot x > -16$

$2 < x$

 pas de solution

$x < 2$

$-8 < x$

**Question 1** Convertir  $1,05 \text{ km}^2$  en  $\text{m}^2$  :

- $105 \text{ m}^2$         $1\,050\,000 \text{ m}^2$         $10,5 \text{ m}^2$         $0,00105 \text{ m}^2$

**Question 2** Résoudre l'inéquation  $18 \cdot x > 8$

- $4/9 < x$        pas de solution        $-10 < x$         $x < 4/9$

**Question 3** Résoudre l'inéquation  $24 \cdot x - 9 > -8 \cdot x - 5$

- $1/8 < x$         $-20/9 < x$        pas de solution        $x < 1/8$

**Question 4** Le volume d'un cylindre de rayon  $8 \text{ cm}$  et de hauteur  $3 \text{ cm}$  est environ égal à :

- $603,19 \text{ cm}^3$         $201,06 \text{ cm}^3$         $226,2 \text{ cm}^3$         $75,40 \text{ cm}^3$

**Question 5** Résoudre l'équation  $-24 \cdot x = -23$

- $x = 23/24$         $x = 47$         $x = 1$         $x = -23/24$

**Question 6** Résoudre l'inéquation  $-5 \cdot x + 22 > -14$

- $x < 36/5$         $-31 < x$         $36/5 < x$        pas de solution

**Question 7** Résoudre l'équation  $13 \cdot x - 5 = -7 \cdot x + 17$

- pas de solution        $x = 5/4$         $x = 11/10$         $x = 9/8$

**Question 8** La formule donnant la circonférence d'un cercle de rayon  $r$  est :

- $2\pi r$         $\pi r^2$         $4\pi r^2$         $\frac{4}{3}\pi r^3$

**Question 9** Convertir  $1,05 \text{ m}$  en  $\text{km}$  :

- $1\,050 \text{ m}$         $0,00105 \text{ km}$         $0,0105 \text{ km}$         $0,105 \text{ km}$

**Question 10** Convertir  $12,5 \text{ mm}^3$  en  $\text{m}^3$  :

- $0,0000000125 \text{ m}^3$         $1,25 \text{ m}^3$         $0,125 \text{ m}^3$         $125 \text{ m}^3$

**Question 1** Résoudre l'inéquation  $21 \cdot x + 7 > 3$

- $x < -4/21$      
 pas de solution     
  $-25 < x$      
  $-4/21 < x$

**Question 2** Le volume d'un cylindre de rayon 3 cm et de hauteur 8 cm est environ égal à :

- 603,19 cm<sup>3</sup>     
 226,2 cm<sup>3</sup>     
 201,06 cm<sup>3</sup>     
 75,40 cm<sup>3</sup>

**Question 3** Résoudre l'inéquation  $8 \cdot x + 20 > 20 \cdot x - 11$

- $x < 31/12$      
  $31/12 < x$      
  $x < 39/19$      
 pas de solution

**Question 4** Convertir 12,5 m<sup>2</sup> en cm<sup>2</sup> :

- 1 250 cm<sup>2</sup>     
 0,125 m<sup>2</sup>     
 12 500 cm<sup>2</sup>     
 125 000 cm<sup>2</sup>

**Question 5** Résoudre l'équation  $-23 \cdot x = 12$

- $x = -12/23$      
  $x = 12/23$      
  $x = 11$      
  $x = 35$

**Question 6** Résoudre l'inéquation  $-10 \cdot x > 5$

- pas de solution     
  $15 < x$      
  $x < -1/2$      
  $-1/2 < x$

**Question 7** Convertir 1,05 m<sup>3</sup> en km<sup>3</sup> :

- 1 050 m<sup>3</sup>     
 0,105 km<sup>3</sup>     
 0,0000105 km<sup>3</sup>     
 0,00000000105 km<sup>3</sup>

**Question 8** La formule donnant l'aire d'un disque de rayon  $r$  est :

- $2\pi r$      
  $\frac{4}{3}\pi r^3$      
  $4\pi r^2$      
  $\pi r^2$

**Question 9** Convertir 2,05 mm en m :

- 2 050 m     
 0,0205 m     
 0,00205 m     
 0,205 m

**Question 10** Résoudre l'équation  $5 \cdot x - 14 = -24 \cdot x - 12$

- pas de solution     
  $x = 2/29$      
  $x = -11/2$      
  $x = -3/25$

**Question 1** Convertir 1,05 m en km :

- 0,00105 km       0,0105 km       0,105 km       1 050 m

**Question 2** La formule donnant le volume d'un pavé droit est du type :

- $4\pi r^2$         $\frac{b \times h}{2}$         $a \times b \times c$         $\pi r^2$

**Question 3** Convertir 2,05 cm<sup>2</sup> en m<sup>2</sup> :

- 0,205 m<sup>2</sup>       205 m<sup>2</sup>       0,000205 m<sup>2</sup>       0,0205 m<sup>2</sup>

**Question 4** Le volume d'un cône de rayon 3 cm et de hauteur 8 cm est environ égal à :

- 603,19 cm<sup>3</sup>       75,40 cm<sup>3</sup>       201,06 cm<sup>3</sup>       226,2 cm<sup>3</sup>

**Question 5** Résoudre l'inéquation  $-11 \cdot x - 4 > -9$

- $x < 5/11$         $5/11 < x$         $6 < x$        pas de solution

**Question 6** Résoudre l'équation  $24 \cdot x + 2 = -8 \cdot x - 17$

- pas de solution        $x = -43/9$         $x = -19/32$         $x = -27/23$

**Question 7** Résoudre l'équation  $6 \cdot x = 11$

- $x = -11/6$         $x = 11/6$         $x = -17$         $x = 5$

**Question 8** Résoudre l'inéquation  $-4 \cdot x > -12$

- $3 < x$         $-8 < x$         $x < 3$        pas de solution

**Question 9** Résoudre l'inéquation  $8 \cdot x + 7 > -15 \cdot x + 10$

- pas de solution        $-5/16 < x$         $3/23 < x$         $x < 3/23$

**Question 10** Convertir 12,5 m<sup>3</sup> en km<sup>3</sup> :

- 0,000125 km<sup>3</sup>       0,0000000125 km<sup>3</sup>       0,0000125 km<sup>3</sup>       12 500 km<sup>3</sup>

**Question 1** Résoudre l'équation  $16 \cdot x + 4 = 8 \cdot x + 9$

- $x = 13/15$        pas de solution        $x = 5/8$         $x = 11/7$

**Question 2** Résoudre l'équation  $-24 \cdot x = 17$

- $x = -17/24$         $x = 17/24$         $x = 7$         $x = 41$

**Question 3** Convertir  $12,5 \text{ m}^3$  en  $\text{mm}^3$  :

- $12\,500\,000\,000 \text{ mm}^3$         $1\,250\,000 \text{ mm}^3$         $12\,500 \text{ mm}^3$         $0,125 \text{ mm}^3$

**Question 4** Convertir  $125 \text{ m}^2$  en  $\text{km}^2$  :

- $0,000125 \text{ km}^2$         $125\,000 \text{ km}^2$         $0,0125 \text{ km}^2$         $1,25 \text{ km}^2$

**Question 5** Convertir  $1,05 \text{ m}$  en  $\text{km}$  :

- $0,0105 \text{ km}$         $1\,050 \text{ m}$         $0,105 \text{ km}$         $0,00105 \text{ km}$

**Question 6** Résoudre l'inéquation  $-10 \cdot x > 5$

- $15 < x$         $-1/2 < x$        pas de solution        $x < -1/2$

**Question 7** Résoudre l'inéquation  $-21 \cdot x - 6 > -13$

- $1/3 < x$         $14 < x$        pas de solution        $x < 1/3$

**Question 8** L'aire d'une sphère de rayon  $5 \text{ cm}$  est environ égal à :

- $314,16 \text{ cm}^2$         $31,42 \text{ cm}^2$         $523,60 \text{ cm}^2$         $78,54 \text{ cm}^2$

**Question 9** Résoudre l'inéquation  $24 \cdot x - 9 > -8 \cdot x - 5$

- $-20/9 < x$        pas de solution        $1/8 < x$         $x < 1/8$

**Question 10** La formule donnant l'aire d'un disque de rayon  $r$  est :

- $\pi r^2$         $2\pi r$         $4\pi r^2$         $\frac{4}{3}\pi r^3$

**Question 1** Résoudre l'équation  $13 \cdot x - 5 = -7 \cdot x + 17$

$x = 11/10$

$x = 9/8$

$x = 5/4$

 pas de solution

**Question 2** Résoudre l'inéquation  $-12 \cdot x + 3 > 11 \cdot x - 17$

$x < 20/23$

$20/23 < x$

 pas de solution

$x < 4/5$

**Question 3** Convertir 2,05 cm en m :

0,00205 m

0,0205 m

205 m

0,205 m

**Question 4** Résoudre l'équation  $22 \cdot x = 11$

$x = -33$

$x = 1/2$

$x = -1/2$

$x = -11$

**Question 5** Résoudre l'inéquation  $17 \cdot x > -7$

 pas de solution

$-7/17 < x$

$-24 < x$

$x < -7/17$

**Question 6** La formule donnant le volume d'une pyramide est du type :

$\pi r^2$

$\frac{1}{3} \mathcal{A}_{base} \times h$

$4\pi r^2$

$\mathcal{A}_{base} \times h$

**Question 7** Convertir 12,5 cm<sup>2</sup> en m<sup>2</sup> :

1250 m<sup>2</sup>

0,0125 m<sup>2</sup>

0,00125 m<sup>2</sup>

125 m<sup>2</sup>

**Question 8** Le volume d'une sphère de rayon 5 cm est environ égal à :

523,60 cm<sup>3</sup>

78,54 cm<sup>3</sup>

314,16 cm<sup>3</sup>

31,42 cm<sup>3</sup>

**Question 9** Convertir 1,05 m<sup>3</sup> en km<sup>3</sup> :

1 050 m<sup>3</sup>

0,0000105 km<sup>3</sup>

0,105 km<sup>3</sup>

0,00000000105 km<sup>3</sup>

**Question 10** Résoudre l'inéquation  $4 \cdot x - 4 > -14$

$-5/2 < x$

$-14 < x$

 pas de solution

$x < -5/2$

## CORRECTION

test septembre – 2nde 4

FRUGIERE Julie

**Question 1** Résoudre l'inéquation  $9 \cdot x > 11$ 

$2 < x$

$11/9 < x$

 pas de solution

$x < 11/9$

**Question 2** La formule donnant l'aire d'un triangle :

$\frac{b \times h}{2}$

$4\pi r^2$

$\pi r^2$

$a \times b$

**Question 3** Convertir  $2,05 \text{ mm}^3$  en  $\text{m}^3$  :

$2\,050 \text{ m}^3$

$0,00000000205 \text{ m}^3$

$0,0000205 \text{ m}^3$

$0,205 \text{ m}^3$

**Question 4** Convertir  $12,5 \text{ mm}$  en  $\text{m}$  :

$0,125 \text{ m}$

$1,25 \text{ m}$

$0,0125 \text{ m}$

$125 \text{ m}$

**Question 5** L'aire d'une sphère de rayon  $5 \text{ cm}$  est environ égal à :

$523,60 \text{ cm}^2$

$314,16 \text{ cm}^2$

$78,54 \text{ cm}^2$

$31,42 \text{ cm}^2$

**Question 6** Résoudre l'équation  $-23 \cdot x = 22$ 

$x = -22/23$

$x = 1$

$x = 22/23$

$x = 45$

**Question 7** Convertir  $12,5 \text{ m}^2$  en  $\text{cm}^2$  :

$125\,000 \text{ cm}^2$

$1\,250 \text{ cm}^2$

$12\,500 \text{ cm}^2$

$0,125 \text{ m}^2$

**Question 8** Résoudre l'inéquation  $-16 \cdot x - 19 > 11$ 

$-15/8 < x$

$x < -15/8$

 pas de solution

$46 < x$

**Question 9** Résoudre l'inéquation  $20 \cdot x - 8 > -3 \cdot x + 18$  pas de solution

$x < 26/23$

$26/23 < x$

$3/2 < x$

**Question 10** Résoudre l'équation  $-5 \cdot x + 2 = 6 \cdot x - 17$ 

$x = 19/11$

 pas de solution

$x = 13/6$

$x = 14/5$

**Question 1** Résoudre l'équation  $-6 \cdot x + 18 = 19 \cdot x + 5$

- pas de solution     
  $x = 13/25$      
  $x = 7/18$      
  $x = -6/7$

**Question 2** L'aire d'une sphère de rayon 5 cm est environ égal à :

- 314,16 cm<sup>2</sup>     
 78,54 cm<sup>2</sup>     
 523,60 cm<sup>2</sup>     
 31,42 cm<sup>2</sup>

**Question 3** Résoudre l'inéquation  $-10 \cdot x - 7 > 7 \cdot x + 5$

- $x < -11/3$      
  $x < -12/17$      
 pas de solution     
  $-12/17 < x$

**Question 4** Convertir 12,5 m<sup>2</sup> en cm<sup>2</sup> :

- 125 000 cm<sup>2</sup>     
 0,125 m<sup>2</sup>     
 1 250 cm<sup>2</sup>     
 12 500 cm<sup>2</sup>

**Question 5** Convertir 12,5 m en km :

- 12 500 km     
 0,125 km     
 0,0125 km     
 0,00125 km

**Question 6** La formule donnant le volume d'un pavé droit est du type :

- $\pi r^2$      
  $a \times b \times c$      
  $\frac{b \times h}{2}$      
  $4\pi r^2$

**Question 7** Convertir 12,5 cm<sup>3</sup> en m<sup>3</sup> :

- 125 m<sup>3</sup>     
 0,0000125 m<sup>3</sup>     
 0,0125 m<sup>3</sup>     
 1250 m<sup>3</sup>

**Question 8** Résoudre l'équation  $-19 \cdot x = -20$

- $x = -1$      
  $x = 20/19$      
  $x = 39$      
  $x = -20/19$

**Question 9** Résoudre l'inéquation  $-21 \cdot x - 6 > -13$

- $14 < x$      
 pas de solution     
  $1/3 < x$      
  $x < 1/3$

**Question 10** Résoudre l'inéquation  $15 \cdot x > 2$

- pas de solution     
  $x < 2/15$      
  $-13 < x$      
  $2/15 < x$

**Question 1** Résoudre l'inéquation  $17 \cdot x > -7$

- $x < -7/17$         $-24 < x$        pas de solution        $-7/17 < x$

**Question 2** Résoudre l'inéquation  $21 \cdot x + 7 > 3$

- $x < -4/21$         $-4/21 < x$        pas de solution        $-25 < x$

**Question 3** Résoudre l'équation  $-6 \cdot x + 18 = 19 \cdot x + 5$

- $x = 13/25$         $x = 7/18$         $x = -6/7$        pas de solution

**Question 4** Convertir 125 m en km :

- 0,0125 km       0,125 km       1,25 km       125 000 km

**Question 5** Convertir 1,05 m<sup>2</sup> en km<sup>2</sup> :

- 1 050 m<sup>2</sup>       0,0105 km<sup>2</sup>       0,105 km<sup>2</sup>       0,00000105 km<sup>2</sup>

**Question 6** Convertir 2,05 mm<sup>3</sup> en m<sup>3</sup> :

- 0,0000205 m<sup>3</sup>       0,205 m<sup>3</sup>       2 050 m<sup>3</sup>       0,00000000205 m<sup>3</sup>

**Question 7** L'aire d'une sphère de rayon 5 cm est environ égal à :

- 31,42 cm<sup>2</sup>       314,16 cm<sup>2</sup>       523,60 cm<sup>2</sup>       78,54 cm<sup>2</sup>

**Question 8** Résoudre l'équation  $-19 \cdot x = -20$

- $x = -1$         $x = 20/19$         $x = 39$         $x = -20/19$

**Question 9** Résoudre l'inéquation  $19 \cdot x + 9 > -8 \cdot x - 21$

- $-10/9 < x$        pas de solution        $-49/9 < x$         $x < -10/9$

**Question 10** La formule donnant le volume d'un cylindre est du type :

- $\frac{1}{3}\pi \times r^2 \times h$         $\pi r^2$         $\pi \times r^2 \times h$         $4\pi r^2$

**Question 1** Résoudre l'équation  $8 \cdot x = -18$

$x = 9/4$

$x = 10$

$x = -9/4$

$x = -26$

**Question 2** Résoudre l'inéquation  $24 \cdot x - 9 > -8 \cdot x - 5$

$-20/9 < x$

$1/8 < x$

$x < 1/8$

pas de solution

**Question 3** Résoudre l'inéquation  $-2 \cdot x > -24$

$-22 < x$

$x < 12$

pas de solution

$12 < x$

**Question 4** Résoudre l'inéquation  $-22 \cdot x + 10 > -9$

$x < 19/22$

pas de solution

$3 < x$

$19/22 < x$

**Question 5** Résoudre l'équation  $-25 \cdot x - 24 = -2 \cdot x + 6$

pas de solution

$x = 55/3$

$x = -30/23$

$x = -14/13$

**Question 6** Le volume d'un cône de rayon 8 cm et de hauteur 3 cm est environ égal à :

$603,19 \text{ cm}^3$

$226,2 \text{ cm}^3$

$75,40 \text{ cm}^3$

$201,06 \text{ cm}^3$

**Question 7** Convertir  $12,5 \text{ m}^2$  en  $\text{cm}^2$  :

$125\,000 \text{ cm}^2$

$12\,500 \text{ cm}^2$

$0,125 \text{ m}^2$

$1\,250 \text{ cm}^2$

**Question 8** Convertir  $12,5 \text{ mm}$  en  $\text{m}$  :

$1,25 \text{ m}$

$125 \text{ m}$

$0,125 \text{ m}$

$0,0125 \text{ m}$

**Question 9** La formule donnant l'aire d'un triangle :

$\frac{b \times h}{2}$

$a \times b$

$4\pi r^2$

$\pi r^2$

**Question 10** Convertir  $12,5 \text{ m}^3$  en  $\text{mm}^3$  :

$1\,250\,000 \text{ mm}^3$

$12\,500\,000\,000 \text{ mm}^3$

$0,125 \text{ mm}^3$

$12\,500 \text{ mm}^3$

**Question 1** Résoudre l'inéquation  $5 \cdot x - 15 > 6 \cdot x - 5$

- pas de solution     
  $-10 < x$      
  $x < -10$      
  $x < -1$

**Question 2** Résoudre l'équation  $-24 \cdot x = -23$

- $x = 1$      
  $x = 47$      
  $x = 23/24$      
  $x = -23/24$

**Question 3** Convertir  $2,05 \text{ mm}^2$  en  $\text{m}^2$  :

- $0,0205 \text{ m}^2$      
  $0,205 \text{ m}^2$      
  $0,00000205 \text{ m}^2$      
  $2 \text{ 050 m}^2$

**Question 4** La formule donnant le volume d'un pavé droit est du type :

- $\frac{b \times h}{2}$      
  $4\pi r^2$      
  $\pi r^2$      
  $a \times b \times c$

**Question 5** Résoudre l'inéquation  $-25 \cdot x + 24 > 22$

- $x < 2/25$      
  $23 < x$      
 pas de solution     
  $2/25 < x$

**Question 6** Résoudre l'équation  $-3 \cdot x + 4 = -13 \cdot x - 23$

- $x = -27/10$      
  $x = -12/7$      
  $x = 10$      
 pas de solution

**Question 7** Convertir  $2,05 \text{ cm}^3$  en  $\text{m}^3$  :

- $0,00000205 \text{ m}^3$      
  $0,00205 \text{ m}^3$      
  $0,000205 \text{ m}^3$      
  $205 \text{ m}^3$

**Question 8** Convertir  $12,5 \text{ m}$  en  $\text{cm}$  :

- $0,125 \text{ m}$      
  $125 \text{ cm}$      
  $1 \text{ 250 cm}$      
  $12 \text{ 500 cm}$

**Question 9** L'aire d'une sphère de rayon  $5 \text{ cm}$  est environ égal à :

- $31,42 \text{ cm}^2$      
  $523,60 \text{ cm}^2$      
  $78,54 \text{ cm}^2$      
  $314,16 \text{ cm}^2$

**Question 10** Résoudre l'inéquation  $9 \cdot x > 11$

- $11/9 < x$      
  $x < 11/9$      
  $2 < x$      
 pas de solution

**Question 1** L'aire d'une sphère de rayon 5 cm est environ égal à :

- 78,54 cm<sup>2</sup>       31,42 cm<sup>2</sup>       523,60 cm<sup>2</sup>       314,16 cm<sup>2</sup>

**Question 2** La formule donnant le volume d'un prisme droit est du type :

- $A_{base} \times h$         $\pi r^2$         $\frac{1}{3} A_{base} \times h$         $4\pi r^2$

**Question 3** Résoudre l'équation  $23 \cdot x + 6 = 22 \cdot x + 17$

- $x = 4/7$         $x = 3/2$         $x = 11$        pas de solution

**Question 4** Résoudre l'inéquation  $-5 \cdot x - 25 > -20 \cdot x + 9$

- pas de solution        $13/7 < x$         $x < 34/15$         $34/15 < x$

**Question 5** Résoudre l'inéquation  $-21 \cdot x - 6 > -13$

- $1/3 < x$         $x < 1/3$        pas de solution        $14 < x$

**Question 6** Convertir 2,05 mm<sup>3</sup> en m<sup>3</sup> :

- 0,0000205 m<sup>3</sup>       0,205 m<sup>3</sup>       0,00000000205 m<sup>3</sup>       2 050 m<sup>3</sup>

**Question 7** Convertir 12,5 m en km :

- 0,00125 km       0,125 km       0,0125 km       12 500 km

**Question 8** Résoudre l'inéquation  $3 \cdot x > 5$

- $5/3 < x$         $2 < x$        pas de solution        $x < 5/3$

**Question 9** Résoudre l'équation  $-7 \cdot x = 17$

- $x = 17/7$         $x = -10$         $x = 24$         $x = -17/7$

**Question 10** Convertir 1,05 m<sup>2</sup> en km<sup>2</sup> :

- 0,105 km<sup>2</sup>       1 050 m<sup>2</sup>       0,0105 km<sup>2</sup>       0,00000105 km<sup>2</sup>

**Question 1** L'aire d'un disque de rayon 5 cm est environ égal à :

- 78,54 cm<sup>2</sup>       31,42 cm<sup>2</sup>       523,60 cm<sup>2</sup>       314,16 cm<sup>2</sup>

**Question 2** La formule donnant la circonférence d'un cercle de rayon  $r$  est :

- $2\pi r$         $\pi r^2$         $4\pi r^2$         $\frac{4}{3}\pi r^3$

**Question 3** Convertir 12,5 m en km :

- 0,00125 km       12 500 km       0,0125 km       0,125 km

**Question 4** Résoudre l'inéquation  $-10 \cdot x - 7 > 7 \cdot x + 5$

- $x < -11/3$         $-12/17 < x$         $x < -12/17$        pas de solution

**Question 5** Convertir 12,5 cm<sup>3</sup> en m<sup>3</sup> :

- 0,0000125 m<sup>3</sup>       1250 m<sup>3</sup>       0,0125 m<sup>3</sup>       125 m<sup>3</sup>

**Question 6** Convertir 2,05 mm<sup>2</sup> en m<sup>2</sup> :

- 0,0205 m<sup>2</sup>       0,205 m<sup>2</sup>       2 050 m<sup>2</sup>       0,00000205 m<sup>2</sup>

**Question 7** Résoudre l'inéquation  $13 \cdot x + 19 > 6$

- $-26 < x$         $-1 < x$        pas de solution        $x < -1$

**Question 8** Résoudre l'équation  $15 \cdot x = 14$

- $x = -29$         $x = 14/15$         $x = -14/15$         $x = -1$

**Question 9** Résoudre l'inéquation  $17 \cdot x > -7$

- pas de solution        $-7/17 < x$         $-24 < x$         $x < -7/17$

**Question 10** Résoudre l'équation  $24 \cdot x + 23 = -5 \cdot x - 10$

- $x = -38/23$         $x = -33/29$        pas de solution        $x = -19/2$

**Question 1** Résoudre l'inéquation  $19 \cdot x + 9 > -8 \cdot x - 21$

- $-10/9 < x$ 
  $-49/9 < x$ 
 pas de solution
   $x < -10/9$

**Question 2** L'aire d'une sphère de rayon 5 cm est environ égal à :

- 78,54 cm<sup>2</sup>
 314,16 cm<sup>2</sup>
 523,60 cm<sup>2</sup>
 31,42 cm<sup>2</sup>

**Question 3** Résoudre l'équation  $23 \cdot x + 6 = 22 \cdot x + 17$

- $x=11$ 
 pas de solution
   $x=3/2$ 
  $x=4/7$

**Question 4** Résoudre l'équation  $-24 \cdot x = -23$

- $x=23/24$ 
  $x=-23/24$ 
  $x=1$ 
  $x=47$

**Question 5** Convertir 12,5 m<sup>2</sup> en km<sup>2</sup> :

- 0,125 km<sup>2</sup>
 0,00125 km<sup>2</sup>
 12 500 km<sup>2</sup>
 0,0000125 km<sup>2</sup>

**Question 6** Convertir 12,5 m<sup>3</sup> en cm<sup>3</sup> :

- 12 500 cm<sup>3</sup>
 0,125 m<sup>3</sup>
 125 000 cm<sup>3</sup>
 12 500 000 cm<sup>3</sup>

**Question 7** Résoudre l'inéquation  $2 \cdot x + 21 > 23$

- $x < 1$ 
  $1 < x$ 
 pas de solution
   $0 < x$

**Question 8** Convertir 12,5 m en cm :

- 12 500 cm
  125 cm
  1 250 cm
  0,125 m

**Question 9** La formule donnant le volume d'un cylindre est du type :

- $\frac{1}{3}\pi \times r^2 \times h$ 
  $4\pi r^2$ 
  $\pi \times r^2 \times h$ 
  $\pi r^2$

**Question 10** Résoudre l'inéquation  $-21 \cdot x > 15$

- $x < -5/7$ 
  $36 < x$ 
  $-5/7 < x$ 
 pas de solution

**Question 1** La formule donnant l'aire d'un triangle :

$\pi r^2$

$a \times b$

$\frac{b \times h}{2}$

$4\pi r^2$

**Question 2** Résoudre l'inéquation  $15 \cdot x > 2$

$-13 < x$

pas de solution

$x < 2/15$

$2/15 < x$

**Question 3** Résoudre l'inéquation  $-17 \cdot x - 24 > 6 \cdot x - 18$

$x < -6/23$

$x < -23/5$

pas de solution

$-6/23 < x$

**Question 4** Résoudre l'équation  $13 \cdot x - 5 = -7 \cdot x + 17$

$x = 11/10$

pas de solution

$x = 5/4$

$x = 9/8$

**Question 5** Convertir  $1,05 \text{ m}^3$  en  $\text{km}^3$  :

$0,105 \text{ km}^3$

$0,00000000105 \text{ km}^3$

$0,0000105 \text{ km}^3$

$1\,050 \text{ m}^3$

**Question 6** Convertir  $125 \text{ m}$  en  $\text{km}$  :

$0,0125 \text{ km}$

$1,25 \text{ km}$

$0,125 \text{ km}$

$125\,000 \text{ km}$

**Question 7** Convertir  $12,5 \text{ cm}^2$  en  $\text{m}^2$  :

$0,00125 \text{ m}^2$

$1250 \text{ m}^2$

$125 \text{ m}^2$

$0,0125 \text{ m}^2$

**Question 8** Résoudre l'inéquation  $4 \cdot x - 4 > -14$

pas de solution

$-5/2 < x$

$-14 < x$

$x < -5/2$

**Question 9** Résoudre l'équation  $-24 \cdot x = -23$

$x = -23/24$

$x = 23/24$

$x = 47$

$x = 1$

**Question 10** Le volume d'un cône de rayon  $3 \text{ cm}$  et de hauteur  $8 \text{ cm}$  est environ égal à :

$603,19 \text{ cm}^3$

$226,2 \text{ cm}^3$

$75,40 \text{ cm}^3$

$201,06 \text{ cm}^3$

**Question 1** Convertir 1,05 km en m :

- 0,00105 m     
  1 050 m     
  10,5 m     
  105 m

**Question 2** Résoudre l'inéquation  $-10 \cdot x - 7 > 7 \cdot x + 5$

- $x < -11/3$      
  pas de solution     
   $-12/17 < x$      
   $x < -12/17$

**Question 3** Résoudre l'équation  $-3 \cdot x + 4 = -13 \cdot x - 23$

- $x = -27/10$      
   $x = 10$      
  pas de solution     
   $x = -12/7$

**Question 4** Résoudre l'équation  $-10 \cdot x = 16$

- $x = 26$      
   $x = -6$      
   $x = 8/5$      
   $x = -8/5$

**Question 5** Résoudre l'inéquation  $21 \cdot x + 7 > 3$

- $-25 < x$      
   $x < -4/21$      
  pas de solution     
   $-4/21 < x$

**Question 6** La formule donnant l'aire d'un triangle :

- $4\pi r^2$      
   $\frac{b \times h}{2}$      
   $\pi r^2$      
   $a \times b$

**Question 7** L'aire d'une sphère de rayon 5 cm est environ égal à :

- 314,16 cm<sup>2</sup>     
  78,54 cm<sup>2</sup>     
  523,60 cm<sup>2</sup>     
  31,42 cm<sup>2</sup>

**Question 8** Résoudre l'inéquation  $15 \cdot x > 2$

- $2/15 < x$      
  pas de solution     
   $x < 2/15$      
   $-13 < x$

**Question 9** Convertir 1,05 km<sup>2</sup> en m<sup>2</sup> :

- 1 050 000 m<sup>2</sup>     
  105 m<sup>2</sup>     
  10,5 m<sup>2</sup>     
  0,00105 m<sup>2</sup>

**Question 10** Convertir 125 m<sup>3</sup> en km<sup>3</sup> :

- 125 000 km<sup>3</sup>     
  1,25 km<sup>3</sup>     
  0,0000125 km<sup>3</sup>     
  0,000000125 km<sup>3</sup>

**Question 1** Résoudre l'équation  $8 \cdot x = -18$

$x = -26$

$x = 9/4$

$x = -9/4$

$x = 10$

**Question 2** Résoudre l'inéquation  $5 \cdot x - 15 > 6 \cdot x - 5$

$-10 < x$

$x < -10$

$x < -1$

 pas de solution

**Question 3** La formule donnant l'aire d'une sphère de rayon  $r$  est :

$4\pi r^2$

$\frac{4}{3}\pi r^3$

$2\pi r$

$\pi r^2$

**Question 4** Résoudre l'inéquation  $-14 \cdot x > -21$

$x < 3/2$

$-7 < x$

$3/2 < x$

 pas de solution

**Question 5** L'aire d'un disque de rayon 5 cm est environ égal à :

$314,16 \text{ cm}^2$

$523,60 \text{ cm}^2$

$78,54 \text{ cm}^2$

$31,42 \text{ cm}^2$

**Question 6** Convertir  $1,05 \text{ km}^2$  en  $\text{m}^2$  :

$105 \text{ m}^2$

$0,00105 \text{ m}^2$

$1\,050\,000 \text{ m}^2$

$10,5 \text{ m}^2$

**Question 7** Convertir 125 m en km :

$0,125 \text{ km}$

$0,0125 \text{ km}$

$125\,000 \text{ km}$

$1,25 \text{ km}$

**Question 8** Convertir  $2,05 \text{ mm}^3$  en  $\text{m}^3$  :

$0,0000205 \text{ m}^3$

$2\,050 \text{ m}^3$

$0,205 \text{ m}^3$

$0,0000000205 \text{ m}^3$

**Question 9** Résoudre l'équation  $-5 \cdot x + 2 = 6 \cdot x - 17$

$x = 14/5$

$x = 13/6$

 pas de solution

$x = 19/11$

**Question 10** Résoudre l'inéquation  $4 \cdot x - 4 > -14$

$-5/2 < x$

 pas de solution

$-14 < x$

$x < -5/2$

**Question 1** Convertir  $1,05 \text{ km}^2$  en  $\text{m}^2$  :

- $10,5 \text{ m}^2$ 
  $1\,050\,000 \text{ m}^2$ 
  $105 \text{ m}^2$ 
  $0,00105 \text{ m}^2$

**Question 2** Résoudre l'inéquation  $-19 \cdot x + 21 > -14$

- pas de solution
  $35/19 < x$ 
  $x < 35/19$ 
  $-16 < x$

**Question 3** Résoudre l'inéquation  $-5 \cdot x - 25 > -20 \cdot x + 9$

- $34/15 < x$ 
 pas de solution
  $x < 34/15$ 
  $13/7 < x$

**Question 4** Résoudre l'inéquation  $-8 \cdot x > 7$

- $-7/8 < x$ 
  $15 < x$ 
 pas de solution
  $x < -7/8$

**Question 5** Le volume d'une sphère de rayon  $5 \text{ cm}$  est environ égal à :

- $314,16 \text{ cm}^3$ 
  $523,60 \text{ cm}^3$ 
  $31,42 \text{ cm}^3$ 
  $78,54 \text{ cm}^3$

**Question 6** La formule donnant l'aire d'un disque de rayon  $r$  est :

- $4\pi r^2$ 
  $\frac{4}{3}\pi r^3$ 
  $2\pi r$ 
  $\pi r^2$

**Question 7** Résoudre l'équation  $-5 \cdot x + 2 = 6 \cdot x - 17$

- $x = 13/6$ 
  $x = 19/11$ 
 pas de solution
  $x = 14/5$

**Question 8** Résoudre l'équation  $-7 \cdot x = -9$

- $x = -2$ 
  $x = -9/7$ 
  $x = 16$ 
  $x = 9/7$

**Question 9** Convertir  $2,05 \text{ cm}$  en  $\text{m}$  :

- $0,00205 \text{ m}$ 
  $205 \text{ m}$ 
  $0,205 \text{ m}$ 
  $0,0205 \text{ m}$

**Question 10** Convertir  $125 \text{ m}^3$  en  $\text{km}^3$  :

- $125\,000 \text{ km}^3$ 
  $0,000000125 \text{ km}^3$ 
  $0,0000125 \text{ km}^3$ 
  $1,25 \text{ km}^3$

**Question 1** Convertir  $1,05 \text{ m}^3$  en  $\text{km}^3$  :

- $0,00000000105 \text{ km}^3$ 
  $0,105 \text{ km}^3$ 
  $0,0000105 \text{ km}^3$ 
  $1\ 050 \text{ m}^3$

**Question 2** Résoudre l'inéquation  $2 \cdot x > -20$

- $-10 < x$ 
  $-22 < x$ 
 pas de solution
  $x < -10$

**Question 3** Le volume d'un cône de rayon  $3 \text{ cm}$  et de hauteur  $8 \text{ cm}$  est environ égal à :

- $201,06 \text{ cm}^3$ 
  $603,19 \text{ cm}^3$ 
  $226,2 \text{ cm}^3$ 
  $75,40 \text{ cm}^3$

**Question 4** Résoudre l'inéquation  $-6 \cdot x - 22 > -12 \cdot x + 3$

- $x < 25/6$ 
  $25/6 < x$ 
  $31/13 < x$ 
 pas de solution

**Question 5** Résoudre l'équation  $24 \cdot x + 23 = -5 \cdot x - 10$

- $x = -19/2$ 
  $x = -38/23$ 
  $x = -33/29$ 
 pas de solution

**Question 6** Résoudre l'équation  $-16 \cdot x = -18$

- $x = 9/8$ 
  $x = -9/8$ 
  $x = 34$ 
  $x = -2$

**Question 7** La formule donnant le volume d'un cylindre est du type :

- $\pi r^2$ 
  $\pi \times r^2 \times h$ 
  $4\pi r^2$ 
  $\frac{1}{3}\pi \times r^2 \times h$

**Question 8** Convertir  $1,05 \text{ km}^2$  en  $\text{m}^2$  :

- $105 \text{ m}^2$ 
  $10,5 \text{ m}^2$ 
  $1\ 050\ 000 \text{ m}^2$ 
  $0,00105 \text{ m}^2$

**Question 9** Convertir  $2,05 \text{ mm}$  en  $\text{m}$  :

- $0,0205 \text{ m}$ 
  $0,00205 \text{ m}$ 
  $0,205 \text{ m}$ 
  $2\ 050 \text{ m}$

**Question 10** Résoudre l'inéquation  $-5 \cdot x + 22 > -14$

- $x < 36/5$ 
  $36/5 < x$ 
 pas de solution
  $-31 < x$

**Question 1** Convertir  $2,05 \text{ cm}^2$  en  $\text{m}^2$  :

- $0,205 \text{ m}^2$ 
  $0,000205 \text{ m}^2$ 
  $0,0205 \text{ m}^2$ 
  $205 \text{ m}^2$

**Question 2** La formule donnant le volume d'une pyramide est du type :

- $4\pi r^2$ 
  $\frac{1}{3}\mathcal{A}_{base} \times h$ 
  $\pi r^2$ 
  $\mathcal{A}_{base} \times h$

**Question 3** Convertir  $12,5 \text{ mm}^3$  en  $\text{m}^3$  :

- $0,0000000125 \text{ m}^3$ 
  $1,25 \text{ m}^3$ 
  $125 \text{ m}^3$ 
  $0,125 \text{ m}^3$

**Question 4** Convertir  $12,5 \text{ mm}$  en  $\text{m}$  :

- $0,125 \text{ m}$ 
  $125 \text{ m}$ 
  $0,0125 \text{ m}$ 
  $1,25 \text{ m}$

**Question 5** Résoudre l'inéquation  $22 \cdot x - 12 > 3 \cdot x + 24$

- pas de solution
  $x < -7$ 
  $36/19 < x$ 
  $x < 36/19$

**Question 6** Résoudre l'inéquation  $-14 \cdot x > -21$

- $x < 3/2$ 
  $3/2 < x$ 
  $-7 < x$ 
 pas de solution

**Question 7** Résoudre l'équation  $11 \cdot x - 17 = 20 \cdot x - 9$

- pas de solution
  $x = 3/19$ 
  $x = -8/9$ 
  $x = 14/5$

**Question 8** Résoudre l'inéquation  $4 \cdot x + 9 > -19$

- $-32 < x$ 
  $x < -7$ 
 pas de solution
  $-7 < x$

**Question 9** Résoudre l'équation  $-4 \cdot x = -12$

- $x = -8$ 
  $x = -3$ 
  $x = 3$ 
  $x = 16$

**Question 10** L'aire d'une sphère de rayon  $5 \text{ cm}$  est environ égal à :

- $78,54 \text{ cm}^2$ 
  $31,42 \text{ cm}^2$ 
  $314,16 \text{ cm}^2$ 
  $523,60 \text{ cm}^2$

**Question 1** Résoudre l'équation  $16 \cdot x + 4 = 8 \cdot x + 9$

- $x = 5/8$         $x = 11/7$        pas de solution        $x = 13/15$

**Question 2** Résoudre l'inéquation  $5 \cdot x > -14$

- pas de solution        $-14/5 < x$         $x < -14/5$         $-19 < x$

**Question 3** La formule donnant l'aire d'un triangle :

- $\frac{b \times h}{2}$         $4\pi r^2$         $a \times b$         $\pi r^2$

**Question 4** Convertir 12,5 m en km :

- 0,0125 km       0,00125 km       0,125 km       12 500 km

**Question 5** Résoudre l'équation  $14 \cdot x = 8$

- $x = -22$         $x = 4/7$         $x = -4/7$         $x = -6$

**Question 6** Résoudre l'inéquation  $4 \cdot x + 9 > -19$

- $-7 < x$         $-32 < x$         $x < -7$        pas de solution

**Question 7** Résoudre l'inéquation  $24 \cdot x - 9 > -8 \cdot x - 5$

- pas de solution        $-20/9 < x$         $x < 1/8$         $1/8 < x$

**Question 8** Convertir 2,05 mm<sup>2</sup> en m<sup>2</sup> :

- 0,00000205 m<sup>2</sup>       0,0205 m<sup>2</sup>       2 050 m<sup>2</sup>       0,205 m<sup>2</sup>

**Question 9** Convertir 2,05 cm<sup>3</sup> en m<sup>3</sup> :

- 0,00000205 m<sup>3</sup>       205 m<sup>3</sup>       0,00205 m<sup>3</sup>       0,000205 m<sup>3</sup>

**Question 10** L'aire d'une sphère de rayon 5 cm est environ égal à :

- 31,42 cm<sup>2</sup>       314,16 cm<sup>2</sup>       78,54 cm<sup>2</sup>       523,60 cm<sup>2</sup>

**Question 1** Convertir 12,5 cm en m :

- 0,125 m       125 m       1250 m       0,0125 m

**Question 2** L'aire d'un disque de rayon 5 cm est environ égal à :

- 78,54 cm<sup>2</sup>       314,16 cm<sup>2</sup>       523,60 cm<sup>2</sup>       31,42 cm<sup>2</sup>

**Question 3** Résoudre l'inéquation  $-5 \cdot x - 25 > -20 \cdot x + 9$

- pas de solution        $13/7 < x$         $x < 34/15$         $34/15 < x$

**Question 4** Résoudre l'équation  $14 \cdot x = 8$

- $x = -4/7$         $x = -22$         $x = -6$         $x = 4/7$

**Question 5** La formule donnant l'aire d'une sphère de rayon  $r$  est :

- $2\pi r$         $4\pi r^2$         $\frac{4}{3}\pi r^3$         $\pi r^2$

**Question 6** Résoudre l'équation  $23 \cdot x + 6 = 22 \cdot x + 17$

- pas de solution        $x = 4/7$         $x = 11$         $x = 3/2$

**Question 7** Convertir 12,5 m<sup>3</sup> en mm<sup>3</sup> :

- 12 500 mm<sup>3</sup>       12 500 000 000 mm<sup>3</sup>       0,125 mm<sup>3</sup>       1 250 000 mm<sup>3</sup>

**Question 8** Résoudre l'inéquation  $-21 \cdot x > 15$

- $36 < x$        pas de solution        $-5/7 < x$         $x < -5/7$

**Question 9** Convertir 12,5 cm<sup>2</sup> en m<sup>2</sup> :

- 1250 m<sup>2</sup>       0,0125 m<sup>2</sup>       125 m<sup>2</sup>       0,00125 m<sup>2</sup>

**Question 10** Résoudre l'inéquation  $-5 \cdot x + 22 > -14$

- $36/5 < x$         $-31 < x$        pas de solution        $x < 36/5$

**Question 1** Résoudre l'inéquation  $-22 \cdot x - 8 > 6$

- $x < -7/11$        pas de solution        $36 < x$         $-7/11 < x$

**Question 2** Résoudre l'équation  $-21 \cdot x - 9 = 10 \cdot x + 2$

- $x = -21/22$         $x = -32/9$        pas de solution        $x = -11/31$

**Question 3** Convertir  $125 \text{ m}^3$  en  $\text{km}^3$  :

- $1,25 \text{ km}^3$         $0,0000125 \text{ km}^3$         $0,000000125 \text{ km}^3$         $125 \text{ 000 km}^3$

**Question 4** Convertir  $12,5 \text{ m}$  en  $\text{km}$  :

- $0,00125 \text{ km}$         $0,0125 \text{ km}$         $12 \text{ 500 km}$         $0,125 \text{ km}$

**Question 5** Le volume d'un cylindre de rayon  $8 \text{ cm}$  et de hauteur  $3 \text{ cm}$  est environ égal à :

- $226,2 \text{ cm}^3$         $75,40 \text{ cm}^3$         $603,19 \text{ cm}^3$         $201,06 \text{ cm}^3$

**Question 6** Convertir  $12,5 \text{ mm}^2$  en  $\text{m}^2$  :

- $0,125 \text{ m}^2$         $0,0000125 \text{ m}^2$         $125 \text{ m}^2$         $1,25 \text{ m}^2$

**Question 7** Résoudre l'inéquation  $13 \cdot x - 15 > 4 \cdot x - 8$

- $x < 2$         $x < 7/9$         $7/9 < x$        pas de solution

**Question 8** Résoudre l'inéquation  $4 \cdot x > -19$

- $x < -19/4$         $-19/4 < x$         $-23 < x$        pas de solution

**Question 9** Résoudre l'équation  $-16 \cdot x = -18$

- $x = -9/8$         $x = -2$         $x = 9/8$         $x = 34$

**Question 10** La formule donnant l'aire d'un disque de rayon  $r$  est :

- $\frac{4}{3} \pi r^3$         $\pi r^2$         $2\pi r$         $4\pi r^2$

**Question 1** Résoudre l'inéquation  $-7 \cdot x + 14 > 15$

- $x < -1/7$ 
  $-1/7 < x$ 
  $8 < x$ 
 pas de solution

**Question 2** Résoudre l'inéquation  $-25 \cdot x + 21 > 19 \cdot x - 5$

- $x < 1/18$ 
  $x < 13/22$ 
  $13/22 < x$ 
 pas de solution

**Question 3** Convertir 1,05 km en m :

- 1 050 m
  105 m
  10,5 m
  0,00105 m

**Question 4** Résoudre l'équation  $-3 \cdot x + 4 = -13 \cdot x - 23$

- $x = -27/10$ 
 pas de solution
   $x = -12/7$ 
  $x = 10$

**Question 5** L'aire d'un disque de rayon 5 cm est environ égal à :

- 31,42 cm<sup>2</sup>
 314,16 cm<sup>2</sup>
 523,60 cm<sup>2</sup>
 78,54 cm<sup>2</sup>

**Question 6** La formule donnant le volume d'un cylindre est du type :

- $\frac{1}{3}\pi \times r^2 \times h$ 
  $4\pi r^2$ 
  $\pi r^2$ 
  $\pi \times r^2 \times h$

**Question 7** Résoudre l'équation  $-10 \cdot x = 16$

- $x = 26$ 
  $x = -8/5$ 
  $x = -6$ 
  $x = 8/5$

**Question 8** Convertir 125 m<sup>2</sup> en km<sup>2</sup> :

- 0,0125 km<sup>2</sup>
 0,000125 km<sup>2</sup>
 1,25 km<sup>2</sup>
 125 000 km<sup>2</sup>

**Question 9** Convertir 12,5 m<sup>3</sup> en km<sup>3</sup> :

- 0,0000125 km<sup>3</sup>
 0,000125 km<sup>3</sup>
 0,0000000125 km<sup>3</sup>
 12 500 km<sup>3</sup>

**Question 10** Résoudre l'inéquation  $-2 \cdot x > -24$

- $x < 12$ 
  $-22 < x$ 
 pas de solution
   $12 < x$

**Question 1** Convertir  $1,05 \text{ km}^2$  en  $\text{m}^2$  :

- $105 \text{ m}^2$         $0,00105 \text{ m}^2$         $1\,050\,000 \text{ m}^2$         $10,5 \text{ m}^2$

**Question 2** Résoudre l'inéquation  $-8 \cdot x > -16$

- pas de solution        $2 < x$         $x < 2$         $-8 < x$

**Question 3** Résoudre l'inéquation  $21 \cdot x + 7 > 3$

- $-4/21 < x$         $-25 < x$         $x < -4/21$        pas de solution

**Question 4** Le périmètre d'un disque de rayon  $5 \text{ cm}$  est environ égal à :

- $314,16 \text{ cm}$         $78,542 \text{ cm}$         $31,42 \text{ cm}$         $523,60 \text{ cm}$

**Question 5** Résoudre l'inéquation  $8 \cdot x + 20 > 20 \cdot x - 11$

- $31/12 < x$         $x < 39/19$         $x < 31/12$        pas de solution

**Question 6** Convertir  $12,5 \text{ m}^3$  en  $\text{mm}^3$  :

- $1\,250\,000 \text{ mm}^3$         $0,125 \text{ mm}^3$         $12\,500 \text{ mm}^3$         $12\,500\,000\,000 \text{ mm}^3$

**Question 7** La formule donnant l'aire d'un disque de rayon  $r$  est :

- $2\pi r$         $\frac{4}{3}\pi r^3$         $\pi r^2$         $4\pi r^2$

**Question 8** Résoudre l'équation  $8 \cdot x = -18$

- $x = -26$         $x = -9/4$         $x = 10$         $x = 9/4$

**Question 9** Résoudre l'équation  $-21 \cdot x - 9 = 10 \cdot x + 2$

- $x = -21/22$         $x = -32/9$         $x = -11/31$        pas de solution

**Question 10** Convertir  $12,5 \text{ cm}$  en  $\text{m}$  :

- $1250 \text{ m}$         $0,0125 \text{ m}$         $0,125 \text{ m}$         $125 \text{ m}$

**Question 1** L'aire d'une sphère de rayon 5 cm est environ égal à :

- 523,60 cm<sup>2</sup>       78,54 cm<sup>2</sup>       314,16 cm<sup>2</sup>       31,42 cm<sup>2</sup>

**Question 2** Convertir 12,5 mm<sup>2</sup> en m<sup>2</sup> :

- 125 m<sup>2</sup>       1,25 m<sup>2</sup>       0,125 m<sup>2</sup>       0,0000125 m<sup>2</sup>

**Question 3** Résoudre l'équation  $14 \cdot x = 8$

- $x = -4/7$         $x = -22$         $x = 4/7$         $x = -6$

**Question 4** Résoudre l'inéquation  $15 \cdot x > 2$

- pas de solution        $x < 2/15$         $-13 < x$         $2/15 < x$

**Question 5** Convertir 125 m<sup>3</sup> en km<sup>3</sup> :

- 1,25 km<sup>3</sup>       0,0000125 km<sup>3</sup>       125 000 km<sup>3</sup>       0,000000125 km<sup>3</sup>

**Question 6** Résoudre l'inéquation  $11 \cdot x - 20 > -17 \cdot x + 21$

- $x < 41/28$         $5/3 < x$        pas de solution        $41/28 < x$

**Question 7** Résoudre l'équation  $-25 \cdot x - 24 = -2 \cdot x + 6$

- pas de solution        $x = -14/13$         $x = 55/3$         $x = -30/23$

**Question 8** Résoudre l'inéquation  $-7 \cdot x + 14 > 15$

- $x < -1/7$         $-1/7 < x$         $8 < x$        pas de solution

**Question 9** La formule donnant le volume d'un prisme droit est du type :

- $\frac{1}{3} \mathcal{A}_{base} \times h$         $\mathcal{A}_{base} \times h$         $4\pi r^2$         $\pi r^2$

**Question 10** Convertir 1,05 km en m :

- 105 m       10,5 m       0,00105 m       1 050 m

**Question 1** Résoudre l'inéquation  $17 \cdot x > -7$

- $-7/17 < x$        pas de solution        $-24 < x$         $x < -7/17$

**Question 2** Convertir  $2,05 \text{ mm}^2$  en  $\text{m}^2$  :

- $2\,050 \text{ m}^2$         $0,00000205 \text{ m}^2$         $0,205 \text{ m}^2$         $0,0205 \text{ m}^2$

**Question 3** Résoudre l'inéquation  $-17 \cdot x - 10 > -23 \cdot x + 4$

- $x < 7/3$        pas de solution        $7/3 < x$         $31/24 < x$

**Question 4** Résoudre l'équation  $-10 \cdot x = 16$

- $x = -6$         $x = 8/5$         $x = -8/5$         $x = 26$

**Question 5** Résoudre l'équation  $24 \cdot x + 2 = -8 \cdot x - 17$

- pas de solution        $x = -43/9$         $x = -19/32$         $x = -27/23$

**Question 6** Résoudre l'inéquation  $2 \cdot x + 21 > 23$

- $0 < x$         $x < 1$         $1 < x$        pas de solution

**Question 7** L'aire d'un disque de rayon  $5 \text{ cm}$  est environ égal à :

- $523,60 \text{ cm}^2$         $31,42 \text{ cm}^2$         $78,54 \text{ cm}^2$         $314,16 \text{ cm}^2$

**Question 8** Convertir  $12,5 \text{ cm}$  en  $\text{m}$  :

- $125 \text{ m}$         $0,125 \text{ m}$         $0,0125 \text{ m}$         $1250 \text{ m}$

**Question 9** Convertir  $2,05 \text{ cm}^3$  en  $\text{m}^3$  :

- $0,00205 \text{ m}^3$         $205 \text{ m}^3$         $0,000205 \text{ m}^3$         $0,00000205 \text{ m}^3$

**Question 10** La formule donnant le volume d'une sphère de rayon  $r$  est :

- $\pi r^2$         $2\pi r$         $\frac{4}{3}\pi r^3$         $4\pi r^2$

**Question 1** Convertir  $12,5 \text{ cm}^3$  en  $\text{m}^3$  :

- $1250 \text{ m}^3$ 
  $0,0125 \text{ m}^3$ 
  $0,0000125 \text{ m}^3$ 
  $125 \text{ m}^3$

**Question 2** Convertir  $1,05 \text{ m}$  en  $\text{km}$  :

- $0,0105 \text{ km}$ 
  $0,00105 \text{ km}$ 
  $1\,050 \text{ m}$ 
  $0,105 \text{ km}$

**Question 3** Résoudre l'inéquation  $2 \cdot x > -20$

- $-10 < x$ 
 pas de solution
  $-22 < x$ 
  $x < -10$

**Question 4** Résoudre l'inéquation  $22 \cdot x - 12 > 3 \cdot x + 24$

- $x < -7$ 
 pas de solution
  $x < 36/19$ 
  $36/19 < x$

**Question 5** Le volume d'un cylindre de rayon  $3 \text{ cm}$  et de hauteur  $8 \text{ cm}$  est environ égal à :

- $201,06 \text{ cm}^3$ 
  $226,2 \text{ cm}^3$ 
  $603,19 \text{ cm}^3$ 
  $75,40 \text{ cm}^3$

**Question 6** La formule donnant le volume d'une pyramide est du type :

- $\mathcal{A}_{base} \times h$ 
  $\frac{1}{3} \mathcal{A}_{base} \times h$ 
  $\pi r^2$ 
  $4\pi r^2$

**Question 7** Résoudre l'équation  $-23 \cdot x = 22$

- $x = -22/23$ 
  $x = 45$ 
  $x = 22/23$ 
  $x = 1$

**Question 8** Convertir  $12,5 \text{ m}^2$  en  $\text{km}^2$  :

- $12\,500 \text{ km}^2$ 
  $0,125 \text{ km}^2$ 
  $0,0000125 \text{ km}^2$ 
  $0,00125 \text{ km}^2$

**Question 9** Résoudre l'équation  $-5 \cdot x + 2 = 6 \cdot x - 17$

- $x = 19/11$ 
  $x = 13/6$ 
  $x = 14/5$ 
 pas de solution

**Question 10** Résoudre l'inéquation  $13 \cdot x + 19 > 6$

- $-1 < x$ 
  $x < -1$ 
 pas de solution
  $-26 < x$

**Question 1** Résoudre l'équation  $-16 \cdot x = -18$

$x = -2$

$x = -9/8$

$x = 34$

$x = 9/8$

**Question 2** Résoudre l'inéquation  $13 \cdot x - 15 > 4 \cdot x - 8$

$x < 7/9$

$x < 2$

$7/9 < x$

 pas de solution

**Question 3** Résoudre l'inéquation  $-21 \cdot x + 15 > -5$

$x < 20/21$

$1 < x$

$20/21 < x$

 pas de solution

**Question 4** La formule donnant l'aire d'un disque de rayon  $r$  est :

$2\pi r$

$\pi r^2$

$4\pi r^2$

$\frac{4}{3}\pi r^3$

**Question 5** Le périmètre d'un disque de rayon 5 cm est environ égal à :

523,60 cm

314,16 cm

31,42 cm

78,542 cm

**Question 6** Convertir 12,5 cm en m :

0,125 m

125 m

0,0125 m

1250 m

**Question 7** Résoudre l'équation  $-12 \cdot x + 2 = -15 \cdot x + 3$

 pas de solution

$x = 14/13$

$x = 13/16$

$x = 1/3$

**Question 8** Convertir 2,05 cm<sup>3</sup> en m<sup>3</sup> :

0,000205 m<sup>3</sup>

0,00205 m<sup>3</sup>

205 m<sup>3</sup>

0,00000205 m<sup>3</sup>

**Question 9** Convertir 1,05 km<sup>2</sup> en m<sup>2</sup> :

1 050 000 m<sup>2</sup>

0,00105 m<sup>2</sup>

105 m<sup>2</sup>

10,5 m<sup>2</sup>

**Question 10** Résoudre l'inéquation  $24 \cdot x > 24$

 pas de solution

$x < 1$

$0 < x$

$1 < x$

**Question 1** Résoudre l'équation  $-10 \cdot x + 20 = -15 \cdot x + 6$

- $x = -14/5$ 
  $x = -1/4$ 
 pas de solution
   $x = 29/11$

**Question 2** La formule donnant l'aire d'un triangle :

- $a \times b$ 
  $4\pi r^2$ 
  $\frac{b \times h}{2}$ 
  $\pi r^2$

**Question 3** Résoudre l'équation  $-16 \cdot x = -18$

- $x = -2$ 
  $x = -9/8$ 
  $x = 34$ 
  $x = 9/8$

**Question 4** Le périmètre d'un disque de rayon 5 cm est environ égal à :

- 523,60 cm
  314,16 cm
  78,542 cm
  31,42 cm

**Question 5** Résoudre l'inéquation  $2 \cdot x + 21 > 23$

- $1 < x$ 
  $x < 1$ 
 pas de solution
   $0 < x$

**Question 6** Résoudre l'inéquation  $-10 \cdot x > 5$

- $-1/2 < x$ 
 pas de solution
   $x < -1/2$ 
  $15 < x$

**Question 7** Résoudre l'inéquation  $-5 \cdot x - 25 > -20 \cdot x + 9$

- $x < 34/15$ 
  $34/15 < x$ 
 pas de solution
   $13/7 < x$

**Question 8** Convertir  $1,05 \text{ m}^3$  en  $\text{km}^3$  :

- $0,00000000105 \text{ km}^3$ 
  $0,0000105 \text{ km}^3$ 
  $1\,050 \text{ m}^3$ 
  $0,105 \text{ km}^3$

**Question 9** Convertir  $12,5 \text{ m}^2$  en  $\text{km}^2$  :

- $0,0000125 \text{ km}^2$ 
  $12\,500 \text{ km}^2$ 
  $0,00125 \text{ km}^2$ 
  $0,125 \text{ km}^2$

**Question 10** Convertir 125 m en km :

- 1,25 km
  125 000 km
  0,125 km
  0,0125 km

**Question 1** Convertir  $12,5 \text{ cm}^2$  en  $\text{m}^2$  :

- $125 \text{ m}^2$ 
  $0,0125 \text{ m}^2$ 
  $0,00125 \text{ m}^2$ 
  $1250 \text{ m}^2$

**Question 2** Résoudre l'inéquation  $-10 \cdot x > 5$

- $-1/2 < x$ 
  $15 < x$ 
  $x < -1/2$ 
 pas de solution

**Question 3** Convertir  $12,5 \text{ m}$  en  $\text{mm}$  :

- $1\,250 \text{ mm}$ 
  $125 \text{ mm}$ 
  $12\,500 \text{ mm}$ 
  $0,125 \text{ mm}$

**Question 4** Résoudre l'équation  $-16 \cdot x = -18$

- $x = 9/8$ 
  $x = -2$ 
  $x = -9/8$ 
  $x = 34$

**Question 5** Le volume d'un cylindre de rayon  $3 \text{ cm}$  et de hauteur  $8 \text{ cm}$  est environ égal à :

- $603,19 \text{ cm}^3$ 
  $75,40 \text{ cm}^3$ 
  $201,06 \text{ cm}^3$ 
  $226,2 \text{ cm}^3$

**Question 6** Résoudre l'équation  $-20 \cdot x + 9 = -20 \cdot x - 18$

- $x = 47/21$ 
  $x = 1/3$ 
  $x = -1/3$ 
 pas de solution

**Question 7** Résoudre l'inéquation  $22 \cdot x - 12 > 3 \cdot x + 24$

- $36/19 < x$ 
  $x < -7$ 
 pas de solution
   $x < 36/19$

**Question 8** Convertir  $12,5 \text{ m}^3$  en  $\text{cm}^3$  :

- $0,125 \text{ m}^3$ 
  $12\,500 \text{ cm}^3$ 
  $12\,500\,000 \text{ cm}^3$ 
  $125\,000 \text{ cm}^3$

**Question 9** Résoudre l'inéquation  $-17 \cdot x + 21 > 20$

- $1/17 < x$ 
  $16 < x$ 
  $x < 1/17$ 
 pas de solution

**Question 10** La formule donnant l'aire d'un triangle :

- $\pi r^2$ 
  $\frac{b \times h}{2}$ 
  $a \times b$ 
  $4\pi r^2$