

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

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

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

- 78,542 cm<sup>3</sup>
 31,42 cm<sup>3</sup>
 314,16 cm<sup>3</sup>
 523,60 cm<sup>3</sup>

**Question 3** La formule donnant le volume d'un cône de révolution 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 4** Le volume d'un cylindre de rayon 3 cm et de hauteur 8 cm est environ égal à :

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

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

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

**Question 6** Convertir 12,5 cm<sup>2</sup> en m<sup>2</sup> :

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

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

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

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

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

**Question 9** Le volume d'un cylindre de rayon 8 cm et de hauteur 3 cm est environ égal à :

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

**Question 10** Convertir 12,5 cm en m :

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

**Question 11** La formule donnant le volume d'une pyramide est du type :

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

**Question 12** 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 13** Convertir 12,5 cm<sup>3</sup> en m<sup>3</sup> :

## CORRECTION

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

**Question 14** La formule donnant le volume d'un pavé droit est du type :

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

**Question 15** La formule donnant l'aire d'une sphère de rayon  $r$  est :

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

**Question 16** L'aire d'un disque de rayon 5 cm est environ égal à :

- 523,60 cm<sup>3</sup>       31,42 cm<sup>3</sup>       78,54 cm<sup>3</sup>       314,16 cm<sup>3</sup>
- 

**Question 17** La formule donnant la circonférence d'un cercle de rayon  $r$  est :

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

**Question 18** La formule donnant l'aire d'un disque de rayon  $r$  est :

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

**Question 19** L'aire d'une sphère de rayon 5 cm est environ égal à :

- 523,60 cm<sup>3</sup>       31,42 cm<sup>3</sup>       78,54 cm<sup>3</sup>       314,16 cm<sup>3</sup>
- 

**Question 20** Le volume d'un cône de rayon 3 cm et de hauteur 8 cm est environ égal à :

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