

**QCM n°1**  
**Examen du 22/11/2013**

*Durée : 10 minutes.*

*Aucun document n'est autorisé. L'usage de la calculatrice est autorisé.*

**Question 1** Si un prix est multiplié par 0,03, cela signifie :

- A on ne peut pas savoir
- B il a baissé de 3 %
- C il a baissé de 30 %
- D il a baissé de 97 %

**Question 2** Après une baisse de 20 %, un produit coûte 56 €. Pour connaître le prix de ce produit avant la baisse, il faut faire :

- A on ne peut pas savoir
- B  $56 \div 0,8$
- C  $56 + 20\%$
- D  $56 \times 1,2$

**Question 3** 35 % des élèves de secondes ont choisi d'aller en filière ES. Quel est le nombre d'élèves en seconde ?

- A on ne peut pas savoir
- B 35
- C 65
- D 100

**Question 4** Le prix d'un produit augmente de 25 % puis de 15 % ; la hausse globale est de :

- A on ne peut pas savoir
- B 43,75 %
- C 37,5 %
- D 40 %

**Question 5** Le cours d'une action est passé de 38 € à 39,90 € ; quel est le pourcentage d'évolution ?

- A on ne peut pas savoir
- B une hausse d'environ 4,76 %
- C une baisse d'environ 4,76 %
- D une hausse de 5 %

**Question 6** Si un prix augmente de 38 %, il faut le multiplier par :

- A on ne peut pas savoir
- B 0,62
- C 1,38
- D 39

CORRECTION

**Question 7** Le prix d'un produit est 32 € ; il augmente de 10 %. Le produit coûte, après l'augmentation :

- 35,2 €
- 42 €
- on ne peut pas savoir
- 32,1 €

**Question 8** 12 élèves de la classe de 1ere ES/L portent des lunettes. Cette classe compte 37 élèves. La proportion d'élèves qui portent des lunettes dans cette classe est :

- on ne peut pas savoir
- environ 32,4 %
- 12 %
- 3,08 %

**Question 9** 20 % des élèves de 3eme 1 portent des lunettes ; 10 % des élèves de 3eme 2 portent des lunettes. Si on regroupe les deux classes, le pourcentage d'élèves qui portent des lunettes est :

- on ne peut pas savoir
- 32 %
- 15 %
- 30 %

**Question 10** Une hausse de 25 % suivie d'une baisse de 25 % revient à faire :

- une baisse de 6,25 %
- une hausse de 5 %
- on ne peut pas savoir
- pas d'évolution