

## Automatismes QCM É Maths 1ere

Les codes correspondent aux exercices corrigés en vidéo sur [www.klescola.fr](http://www.klescola.fr)

Une durée de 100 minutes correspond à : Choisir la bonne réponse.

- a. 1 heure   b. 1,40 heure   c.  $\frac{5}{3}$  heure   d. 2 heures

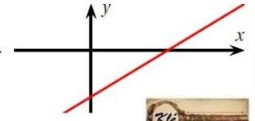


1021107

On considère une droite  $D$  représentée ci-contre.

La seule équation pouvant correspondre à l'équation réduite de la droite  $D$  est :

- a.  $y = x + 3$    b.  $y = x - 3$   
c.  $y = -x + 3$    d.  $y = -x - 3$



5310113

Voici deux séries de valeurs : Série A : 1; 2; 3   Série B : 0,5; 2; 100

Une seule de ces affirmations est exacte :

- a. Les deux séries ont la même moyenne et la même médiane.  
b. Les deux séries ont la même moyenne mais pas la même médiane.  
c. Les deux séries ont la même médiane mais pas la même moyenne.  
d. Les deux séries n'ont ni la même moyenne ni la même médiane.



4020114

Dans un lycée, le quart des élèves sont internes, parmi eux, la moitié sont des filles. La proportion des filles internes par rapport à l'ensemble des élèves du lycée est égale à :

- A. 4%   B. 12,5%   C. 25%   D. 50%



1410127

Une réduction de 50% suivi d'une augmentation de 50% équivaut à :

- A. une réduction de 50%   C. une augmentation de 25%  
B. une réduction de 25%   D. une augmentation de 75%



1040114

Une tablette coûte 200 euros. Son prix diminue de 30%.

Le prix après cette diminution est :

- A. 140 euros   B. 170 euros   C. 194 euros   D. 197 euros



1410128

Voici quatre nombres :

$$A = \left(\frac{1}{5}\right)^2 \quad B = \left(\frac{1}{2}\right)^5 \quad C = 0,05 \quad D = \left(\frac{1}{3}\right)^3$$

Le plus grand de ces quatre nombres est :

- a. A   b. B   c. C   d. D



6210122

Un article augmente de 10% puis il augmente encore de 10%.

Après ces deux augmentations il a augmenté de :

- a.  $(10\%)^2$    b. 19%   c. 20%   d. 21%



1040115

On considère  $A = 10 + 0,1 + \frac{1}{1000}$ . Choisir la bonne réponse.

- a.  $A = \frac{20^{-1}}{1000}$    b.  $A = \frac{1}{1000}$    c.  $A = 10,101$    d.  $A = 10,110$



6310148

L'opération qui permet de calculer 25% de 480 est : Choisir la bonne réponse.

- a.  $\frac{480}{25 \times 100}$    b.  $25 \times 480 \times 0,1$    c.  $\frac{480 \times 100}{25}$    d.  $\frac{1}{4} \times 480$



1410129