

Automatismes QCM F Maths 1ere

Les codes correspondent aux exercices corrigés en vidéo sur www.klescola.fr

Voici trois nombres : $A = \frac{1}{5}$ $B = \frac{19}{100}$ $C = 0,21$

Le classement par ordre croissant de ces trois nombres est :

- a. $A < B < C$ b. $A < C < B$ c. $B < A < C$ d. $C < B < A$



6310149

Soient A et B deux événements.

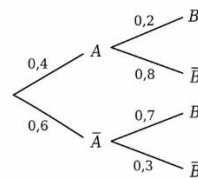
On donne l'arbre de probabilités ci-contre :

On peut alors affirmer que $P(\bar{A} \cap B)$ est égale à :

- a. 1,3 b. 0,42 c. 0,7 d. 0,18



8810114



Dans un lycée, 150 élèves de première générale suivent la spécialité Mathématiques, ce qui représente $\frac{3}{5}$ de l'ensemble des élèves de première générale.

Le nombre d'élèves en première générale dans ce lycée est :

- a. 90 b. 200 c. 250 d. 300



1410130

On considère les nombres $A = \frac{1}{3}$ et $B = \frac{5}{6}$

Le nombre $\frac{A}{B} + 1$ est égal à : a. $\frac{7}{5}$ b. $\frac{3}{5}$ c. $\frac{23}{18}$ d. $\frac{7}{3}$

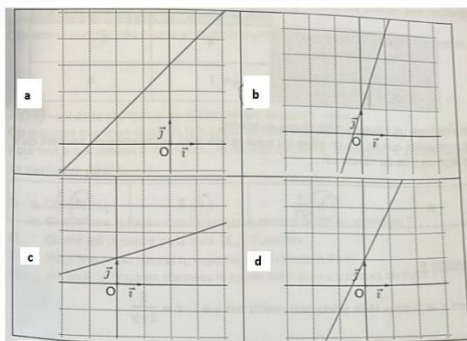
Choisir la bonne réponse



6310150

Dans un repère orthonormé $(O; i, j)$, la droite d d'équation réduite

$y = \frac{1}{3}x + 1$ est représentée par : Choisir la bonne réponse :



5310114

La forme développée de $(x^3 - 1)^2$ est :

- a. $x^6 - 1$ b. $x^6 - 2x^3 + 1$
c. $x^5 - 2x^3 + 1$ d. $x^6 + 2x^3 - 1$



4810116

L'évolution globale correspondant à une hausse de 20 % puis une baisse de 50 %, est une baisse de

- a. 10 % b. 30 % c. 40 % d. 60 %



1040116

Ce tableau donne les résultats partiels d'un sondage dans une classe de première comptant 25 élèves :

	16 ans ou moins	Plus de 16 ans
Suivent la spécialité Mathématiques	8	
Ne suivent pas la spécialité Mathématiques	7	4

On interroge un élève de cette classe au hasard. La probabilité que ce soit un élève qui suive la spécialité Mathématiques sachant qu'il est âgé de plus de 16 ans est :

- a. $\frac{3}{7}$ b. $\frac{6}{25}$ c. 6 d. $\frac{3}{5}$



9296109

Soient x et y deux réels strictement positifs tels que : $x = \frac{5}{2+y}$

On peut affirmer que :

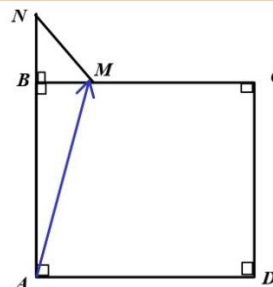
- a. $y = \frac{10}{2x-5}$ b. $y = \frac{5}{2+x}$ c. $y = 5 - 2x$ d. $y = \frac{5}{x} - 2$



4710135

Choisir la bonne réponse :

- a) $\vec{AM} = \vec{AB}$
b) $\vec{AM} \cdot \vec{AB} = AB^2$
c) $\vec{AN} \cdot \vec{AM} = AN \times AM$
d) $\vec{AM} \cdot \vec{AB} = AB \times \vec{AB}$



4210123