

3°-QCM 1 révisions**Question 1 équation**

/ 1

La solution de l'équation suivante est

$$3x - \frac{1}{2} = \frac{1}{2} - 3x$$

- 0
 1/2
 1/6

Question 2 Calcul littéral

/ 1

La forme développée de l'expression $A = (2x - 3)^2$ est

- $4x^2 - 12x + 9$
 $4x^2 + 9$
 $(2x - 3)(2x - 3)$

Question 3 équation

/ 1

L'équation $x(3 - 2^x) = 0$

- n'a pas de solution
 n'a qu'une solution 0
 a deux solutions

Question 4 calcul numérique

/ 1

 $22^2 - 21^2$ est égal à

- 43
 $(22 - 23)^2$
 -1

Question 5 arithmétique

/ 1

Les nombres 8 et 10

- ont le même nombre de diviseurs.
 n'ont pas de diviseurs communs
 ne sont pas des multiples d'un même nombre

Question 6 statistiques

/ 1

Quelle est l'affirmation qui est vraie ?

- Si la moyenne d'une classe est 11, alors on peut affirmer qu'il y a autant d'élèves qui ont en dessous de 11 que d'élèves qui ont au dessus.
 La médiane sépare l'effectif en deux parties de même effectif.
 La médiane d'une série statistique ordonnée de 50 notes est la 25ème.

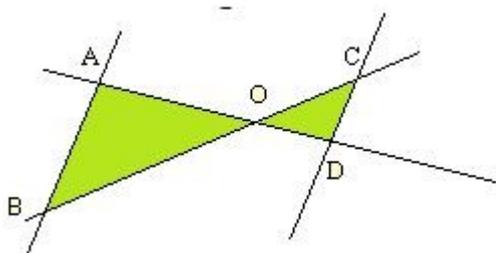
3°-QCM 1 révisions

Question 7 géométrie

/ 1

On considère la figure ci-dessous où les droites (AB) et (CD) sont parallèles

OA = 2 cm ; OD = 1 cm et OC = 1,5 cm donc



- CD = OD
 OB = 4 cm
 OB = 3 cm

Question 8 équation

/ 1

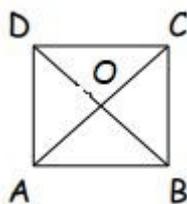
Si un individu et son petit chien pèsent ensemble 80 kg et si l'individu pèse 70 kg de plus que son petit chien alors son petit chien pèse :

- 9 kg
 10 kg
 5 kg

Question 9 transformations

/ 1

ABCD est un carré de centre O. La rotation de centre O et d'angle 90° dans le sens direct (sens contraire des aiguilles d'une montre) transforme

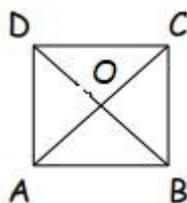


- C en B
 A en C
 A en B

Question 10 transformations

/ 1

ABCD est un carré de centre O, le segment [AD] se transforme en le segment [CD] par



- La rotation de centre O, d'angle 90° dans le sens direct (sens contraire des aiguilles d'une montre).
 La translation qui transforme A en D
 La symétrie d'axe (DB)
 La symétrie de centre O