

Equation

Question 1

/ 1

Si $y = 4$ alors $2y = 24$

- Vrai
 Faux

Question 2

/ 1

Si $b = -4$ alors $5b = -20$

- Vrai
 Faux

Question 3

/ 1

Si $y = 4$ alors y^2 vaut

- 16
 8
 -16
 42

Question 4

/ 1

Si $y = -3$ alors y^2 vaut

- 6
 -9
 6
 9

Question 5

/ 1

Qu'est-ce qu'une équation ?

- Une inconnue
 Un calcul avec x
 Une opération
 Une égalité

Question 6

/ 1

On considère l'équation d'inconnue y : $3(y + 2) = 5y - 3$

Le membre de gauche de cette équation est :

- y
 3
 $5y - 3$
 $3(y + 2)$

Question 7

/ 1

On considère l'équation d'inconnue y : $3y + 2 = 5y - 3$

- L'inconnue apparaît 2 fois
 Il n'y a pas d'inconnue
 Il y a deux inconnues : $3y$ et $5y$

Question 8

/ 1

On considère l'équation d'inconnue y : $-3(y + 2) = 5y - 3$.

Le symbole "=" dans cette équation signifie que :

- Si on développe le membre de gauche on obtient le membre de droite, c'est du calcul littéral.
 Les deux membres sont à peu près égaux pour toutes les valeurs de y .
 Les deux membres sont égaux pour toutes les valeurs de y .
 L'on cherche la valeur de y pour que les deux membres soient égaux.

Equation

Question 9

/ 1

5 est une solution de l'équation $3y + 3 = 19$

- Vrai
 Faux

Question 10

/ 1

-4 est une solution de l'équation $2y + 3 = -11$

- Faux
 Vrai

Question 11

/ 1

8 est une solution de l'équation $3y + 3 = 11 + 2y$

- Faux
 Vrai

Question 12

/ 1

-4 est une solution de l'équation $5y - 3 = -11 + 2y$

- Faux
 Vrai

Question 13

/ 1

Quelle est la solution de l'équation : $3z = 15$?

- 5
 12
 -5
 4

Question 14

/ 1

Quelle est la solution de l'équation : $-2y = 15$?

- 8
 -7,5
 17
 -13

Question 15

/ 1

Quelle est la solution de l'équation : $-2 + y = 15$?

- 17
 -7,5
 -13
 8

Question 16

/ 1

Quelle est la solution de l'équation : $2 + y = -1$?

- 2
 -1
 -3
 3

Equation

Question 17

/ 1

Coche les mots possibles pour compléter cette phrase :

On ne change pas les solutions d'une équation si on ... (ou on ...) un même nombre à chaque membre de l'équation.

- inverse
- divise
- multiplie
- soustrait
- arrondit
- compare
- additionne

Question 18

/ 1

Coche les mots possibles pour compléter cette phrase :

On ne change pas les solutions d'une équation si on ... (ou on ...) par un même nombre **non nul** chaque membre de l'équation.

- soustrait
- compare
- inverse
- multiplie
- divise
- arrondit
- additionne