

EXERCICE 2.1

Remplacer x par 2 dans les deux membres de l'équation : $4 + 3x = 7 + x$.

D'une part :

D'autre part :

Conclusion :

EXERCICE 2.2

Remplacer x par 5 dans les deux membres de l'équation : $13 - 2x = 3x - 12$.

D'une part :

D'autre part :

Conclusion :

EXERCICE 2.3

« Tester » cette égalité pour retrouver des solutions de l'équation : $5x - 22 = 34 - 3x$.

a. « Tester » pour $x = 5$:

b. « Tester » pour $x = 6$:

c. « Tester » pour $x = 7$:

EXERCICE 2.4 (Equation à 2 inconnues)

Retrouver des solutions de l'équation :

$$3y = 4x + 2$$

a. Pour $x = 4$ et $y = 6$:

Conclusion (cocher la bonne réponse):

$(4 ; 6)$ est une solution de l'équation.

$(4 ; 6)$ n'est pas une solution de l'équation.

b. Pour $x = 10$ et $y = 14$:

Conclusion (rédiger) :

--

EXERCICE 2.5

Retrouver des solutions de l'équation :

$$k(a + b) = ka + kb$$

a. Pour $k = 2$; $a = 3$; $b = 4$:

b. Pour $k = 10$; $a = 7$; $b = 5$:

c. Pour $k = 2,5$; $a = 4$; $b = 6$:
