

FICHE 1 : TESTER UNE EQUATION

EXERCICE 1

Remplacer x par 3 dans les deux membres de l'équation : $4x - 7 = 14 - 3x$

D'une part :

$$4x - 7 =$$

D'autre part :

$$14 - 3x =$$

Conclusion (cocher la bonne réponse):

☐ 3 est une solution de l'équation.

☐ 3 n'est pas une solution de l'équation.

EXERCICE 2

Remplacer x par 3 dans les deux membres de l'équation : $6x + 1 = x + 15$

D'une part :

$$6x + 1 =$$

D'autre part :

$$x + 15 =$$

Conclusion (cocher la bonne réponse):

☐ 3 est une solution de l'équation.

☐ 3 n'est pas une solution de l'équation.

EXERCICE 3

Remplacer x par 3 dans les deux membres de l'équation : $2(x + 3) = 2x + 6$

D'une part :

$$2(x + 3) =$$

D'autre part :

$$2x + 6 =$$

Conclusion (cocher la bonne réponse):

☐ 3 est une solution de l'équation.

☐ 3 n'est pas une solution de l'équation.

EXERCICE 4

On va rechercher des solutions de l'équation :

$$11 + 7x = 47 - 2x$$

Pour cela, on va « tester » l'égalité pour différentes valeurs de x .

a. « Tester » l'égalité pour $x = 2$:

D'une part :

D'autre part :

Conclusion (rédiger) :

b. « Tester » l'égalité pour $x = 3$:

D'une part :

D'autre part :

Conclusion (rédiger) :

c. « Tester » l'égalité pour $x = 4$:

D'une part :

D'autre part :

Conclusion (rédiger) :