Vérifier qu'une valeur est solution

Exercices corrigés PDF · Troisième



Le cours en vidéo

et les exercices en version interactive, corrigés pas à pas.

Vidéo et exercices

Exercice 1

62 % de réussite

Parmi les nombres -2, -3 et 2, lequel est solution de l'inéquation $2x - 6 \geq -5$? Justifier.

Corrigé interactif

Exercice 2

77 % de réussite

Les nombres -2 et -3 sont-ils solutions de l'inéquation $2x - 6 \leq -5$? Justifier.

Corrigé interactif

Exercice 3

Les nombres -2 et -3 sont-ils solutions de l'inéquation $2x - 6 > -5$? Justifier.

Corrigé interactif

Exercice 4

Le nombre -4 est-il solution de l'inéquation $2(x + 6) - 3 < 5$? Justifier.

Corrigé interactif

Exercice 5

Le nombre 0 est-il solution de l'inéquation $2(x+6) \geq 3x$? Justifier.

Corrigé interactif

Exercice 6

73 % de réussite

Le nombre 7 est-il solution de l'inéquation $3 \quad 7x - 8 \leq -6$? Justifier.

Corrigé interactif

Vérifier qu'une valeur est solution

Corrigé détaillé

Exercice 1

- Pour $x = -2$: $2 \times (-2) - 6 = -10$ et $-10 < -5$: -2 n'est pas solution.
- Pour $x = -3$: $2 \times (-3) - 6 = -12$ et $-12 < -5$: -3 n'est pas solution.
- Pour $x = 2$: $2 \times 2 - 6 = -2$ et $-2 \geq -5$.

2 est solution

Exercice 2

- Pour $x = -2$: $2 \times (-2) - 6 = -10$ et $-10 \leq -5$.
- Pour $x = -3$: $2 \times (-3) - 6 = -12$ et $-12 \leq -5$.

-2 et -3 sont solutions

Exercice 3

- Pour $x = -2$: $2 \times (-2) - 6 = -10$, or $-10 > -5$ est faux.
- Pour $x = -3$: $2 \times (-3) - 6 = -12$, or $-12 > -5$ est faux.

-2 et -3 ne sont pas solutions

Exercice 4

Pour $x = -4$: $2 \times (-4 + 6) - 3 = 2 \times 2 - 3 = 1$ et $1 < 5$.

-4 est solution

Exercice 5

Pour $x = 0$: membre de gauche $2 \times (0 + 6) = 12$, membre de droite $3 \times 0 = 0$, et $12 \geq 0$.

0 est solution

Exercice 6

Pour $x =$ 7 : 3 $7 \times$ $7 - 8 = 3 \times 7 - 8 = 13$, or $13 \leq -6$ est faux.

7 n'est pas solution

Solution d'une inéquation : exercices corrigés PDF (3e) (Troisième). Ces exercices corrigés sur les inéquations en troisième montrent comment vérifier qu'un nombre est solution d'une inéquation : on remplace x par la valeur et on compare les deux membres. Une fiche PDF pour réviser équations et inéquations. Cours en vidéo et exercices interactifs corrigés sur galilee.ac.