

SUBSTITUER dans une ÉQUATION

RÈGLE :

Pour substituer une lettre par un nombre :

- On remplace la lettre par le nombre dans le membre de gauche.
- On effectue le calcul.
- On remplace la lettre par le nombre dans le membre de droite.
- On effectue le calcul.
- On compare les résultats obtenus pour donner la réponse.

Exercice 1 *

0 est-il solution de l'équation $2(x + 1) + 5 = 6 + x$?

Exercice 2 *

2 est-il solution de l'équation $2(x + 1) + 5 = 3x^2 - x + 1$?

Exercice 3 **

On considère l'équation : $x^2 + x - 2 = 0$.

Chacun des nombres suivants -1 ; 1 ; 2 ; -2 est-il solution de cette équation ?

Exercice 4 **

Le nombre (-2) est-il solution de l'équation $x^2 - 6x + 9 = 0$? Expliquer.

[Corrigé](#)

[Sommaire](#)