SUBSTITUTION Fiche 1	Secteur de Chalon sur Saône – Louhans Correction des exercices	Difficulté * Facile ** Moyen *** Difficile
---------------------------------------	---	--

SUBSTITUER dans une EQUATION

Exercice 1 *

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

$$2(0 + 1) + 5 = 7$$

$$6 + 0 = 6$$

Les résultats sont différents, 0 n'est pas solution de l'équation proposée.

Exercice 2 *

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

$$2(2 + 1) + 5 = 11$$

$$3 \times 2^2 - 2 + 1 = 11$$

Les résultats sont égaux. 2 est solution de l'équation proposée.

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 ?

$$(-1)^2 - 1 - 2 = -2$$

$$1^2 + 1 - 2 = 0$$

$$2^2 + 2 - 2 = 4$$

$$(-2)^2 - 2 - 2 = 0$$

1 et -2 sont solutions de l'équation proposée.

Exercice 4 **

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

$$(-2)^2 - 6 \times (-2) + 9 = 25$$

On ne trouve pas 0, donc (-2) n'est pas solution de cette équation.

[Énoncé](#)

[Sommaire](#)