

EXERCICE 5.1

Calculer les quatre expressions pour chaque valeur de a, b et c comme dans l'exemple :

a	b	c	a + b + c	a + b - c	a - b + c	a - b - c
1	-2	3	1 - 2 + 3 = 4	1 - 2 - 3 = -4	1 + 2 + 3 = 6	1 + 2 - 3 = 0
4	-5	6				
-3	2	-1				
6	-2	-7				
-6	-1	-3				

EXERCICE 5.2

On donne l'expression littérale :

$$A = x + 7.$$

a. Calculer les différentes valeurs de l'expression A quand x vaut : 5 ; -3 ; -4 et -7.

Si x = 5, Alors A = x + 7 A =	Si x = -3, Alors A = x + 7 A =
Si x = -4, Alors A = x + 7 A =	Si x = -7, Alors A = x + 7 A =

b. Parmi les quatre valeurs de x proposées, laquelle est solution de l'équation :

$$x + 7 = 0 ?$$

EXERCICE 5.3

On donne l'expression littérale :

$$B = 8 + x.$$

a. Calculer les différentes valeurs de l'expression A quand x vaut : 11 ; -9 ; -7 et -11.

Si x = 11, Alors B = 8 + x B =	Si x = -9, Alors B = 8 + x B =
Si x = -7, Alors B = 8 + x B =	Si x = -11, Alors B = 8 + x B =

b. Parmi les quatre valeurs de x proposées, lesquelles sont solutions de l'inéquation :

$$8 + x < 0 ?$$

EXERCICE 5.4

On donne l'expression littérale :

$$C = 13 - x.$$

a. Calculer les différentes valeurs de l'expression A quand x vaut : 11 ; -9 ; 19 et -11.

b. Parmi les quatre valeurs de x proposées, lesquelles sont solutions de l'inéquation :

$$13 - x \geq -2 ?$$

EXERCICE 5.5

On donne l'expression littérale :

$$D = -x - 31.$$

a. Calculer les différentes valeurs de l'expression A quand x vaut : 6 ; -13 ; -9 et -6.

b. Parmi les quatre valeurs de x proposées, lesquelles sont solutions de l'inéquation :

$$-x - 31 > -2 ?$$