

## Exercice 1.

$$x = 3$$

④ ①  $A = -2x$

$$A = -2 \times 3$$

$$A = -6$$

②  $B = 4(2x - 7) - 2(5x - 14)$

$$B = (4 \times 2x + 4 \times -7) - (2 \times 5x + 2 \times -14)$$

$$B = (4 \times 2 \times 3 + 4 \times -7) - (2 \times 5 \times 3 + 2 \times -14)$$

$$B = (24 - 28) - (30 - 28)$$

$$B = -4 - 2$$

$$B = -6$$

③  $C = 5 + 4x - (6x + 5)$

$$C = 5 + 4 \times 3 - (6 \times 3 + 5)$$

$$C = 17 - 23$$

$$C = -6$$

Remarque : le résultat est toujours le même (négatif)

⑤

~~$x = 3$~~

$$x = 1$$

$$A = -2x$$

$$A = -2 \times 1$$

$$A = -2$$

$$B = 4(2x - 7) - 2(5x - 14)$$

$$B = (4 \times 2 \times 1 + 4 \times -7) - (2 \times 5 \times 1 + 2 \times -14)$$

$$B = (8 - 28) - (10 - 28)$$

$$B = -20 - 10 + 28$$

$$B = -2$$

$$C = 5 + 4x - (6x + 5)$$

$$C = 5 + 4 \times 1 - (6 \times 1 + 5)$$

$$C = 9 - 11$$

$$C = -2$$

Remarque : Oui, le résultat est toujours de -2, le même partout et négatif.