

EXERCICE 1 : Souligne l'opération prioritaire, puis calcule

$$A = -5 + 3 \times 5$$

$$C = 18 - 7 \div 4$$

$$B = 7 - 4 \times 6$$

$$D = -2 \times 6 + 3 \times (-8)$$

EXERCICE 2 :

Effectue les calculs suivants en soulignant, à chaque étape, le calcul en cours :

$$A = 7 + (-6) \times (-6)$$

$$B = 13 - (+3) \times (-4) - 8$$

$$D = -3 - 9 \times (-3)$$

$$E = -3 \times 6 \times (-2 + 8)$$

$$F = -22 + (13 - 5) \times (-5)$$

$$G = -28 + (5 - 2) \times (-4)$$

EXERCICE 3 :

Calcule les expressions suivantes :

$$A = 3 - 4 \times (5 - 2) \quad D = -3 + (1 - 5) \times (-6)$$

$$B = 3 \times 4 - 2 \times (4 - 1) \quad E = 1 - 2 \times 3 + 4 \times (-5)$$

$$C = 5 - 2 \times 3 + 2 \times 7$$

EXERCICE 4 :

a. Traduis les phrases suivantes par un calcul :

- La somme du produit de 4 par -5 et de -6.
- Le produit de la somme de 7 et de -8 par la somme de 8 et de -2.

b. Effectue ces calculs.

EXERCICE 5:

a. Traduis les expressions mathématiques suivantes par des phrases :

$$A = 5 \times (-7) + 3 \quad D = (2 - 3) \times (-1 - 2)$$

$$B = 3 + \frac{2}{-4} \quad E = \frac{1 - 7}{2 + 5}$$

$$C = 7 - 4 \times (-10) \quad F = -2 + (-6) \times (-6) - 9$$

b. Effectue ces calculs.

EXERCICE 6 :

- 1) Calculer la valeur de $A = -2x + 3(3y - x)$ pour $x = -3$ et $y = -2$
- 2) Calculer $B = -3x^2 - 7x$ pour $x = -2$