

EXERCICE 1 :

Effectuer les calculs suivants en respectant les priorités opératoires :

$$A = 14 + 39 - 42 + 7$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$B = 4,5 - 1,5 + 13,2 - 4$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$C = 16 - 4 \times 3 + 2$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$D = 13 + 18 : 3 - 2$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$E = 15 : 5 \times 8 : 3$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$F = 37 - [3 \times (5 + 2) - 4]$$

$$=$$
$$=$$
$$=$$
$$=$$

$$G = 3 + \frac{5}{4 - 2}$$

=

=

=

$$H = 3 + \frac{\frac{5}{4}}{2}$$

=

=

=

EXERCICE 2 :

Dans les calculs ci-dessous, placer correctement des parenthèses pour que l'égalité soit vraie :

$$7 + 14 + 3 \times 2 = 41$$

$$7 + 14 \times 3 + 2 = 65$$

$$7 + 14 + 3 \times 2 = 48$$

$$7 + 4 \times 3 + 2 = 55$$

EXERCICE 3 :

Compléter par les signes opératoires qui rendent les égalités vraies :

$$4 \dots 5 \dots 6 = 14$$

$$5 \dots 5 \dots 5 \dots 5 = 9$$

$$5 \dots 5 \dots 5 \dots 5 = 130$$

$$4 \dots 7 \dots 12 \dots 8 = 80$$

EXERCICE 4 :

Ecrire chacune de ces deux phrases à l'aide d'un calcul :

1. Le produit de quatre par la somme de douze et de cinq
2. La somme du produit de six par huit et de vingt

EXERCICE 1 :

$$\begin{aligned}A &= \underline{14 + 39} - 42 + 7 \\ &= \underline{53 - 42} + 7 \\ &= \underline{11 + 7} \\ &= \mathbf{18}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}B &= \underline{4,5 - 1,5} + 13,2 - 4 \\ &= \underline{3 + 13,2} - 4 \\ &= \underline{16,2 - 4} \\ &= \mathbf{12,2}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}C &= 16 - \underline{4 \times 3} + 2 \\ &= \underline{16 - 12} + 2 \\ &= \underline{4 + 2} \\ &= \mathbf{6}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}D &= 13 + \underline{18 : 3} - 2 \\ &= \underline{13 + 6} - 2 \\ &= \underline{19 - 2} \\ &= \mathbf{17}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}E &= \underline{15 : 5} \times 8 : 3 \\ &= \underline{3 \times 8} : 3 \\ &= \underline{24 : 3} \\ &= \mathbf{8}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}F &= 37 - [3 \times (\underline{5 + 2}) - 4] \\ &= 37 - [\underline{3 \times 7} - 4] \\ &= 37 - [\underline{21 - 4}] \\ &= \underline{37 - 17} \\ &= \mathbf{20}\end{aligned}$$

$$G = 3 + \frac{5}{4-2}$$

$$= 3 + \frac{5}{2}$$

$$= 3 + 2,5$$

$$= \mathbf{5,5}$$

$$H = 3 + \frac{5}{\frac{4}{2}}$$

$$= 3 + \frac{5}{2}$$

$$= 3 + 2,5$$

$$= \mathbf{5,5}$$

EXERCICE 2 :

$$7 + (14 + 3) \times 2 = 41$$

$$(7 + 14) \times 3 + 2 = 65$$

$$(7 + 14 + 3) \times 2 = 48$$

$$(7 + 4) \times (3 + 2) = 55$$

EXERCICE 3 :

$$4 \times 5 - 6 = 14$$

$$5 + 5 - 5 : 5 = 9$$

$$5 \times 5 \times 5 + 5 = 130$$

$$4 + 7 \times 12 - 8 = 80$$

EXERCICE 4 :

1. Le produit de quatre par la somme de douze et de cinq

$$\mathbf{4 \times (12 + 5)}$$

2. La somme du produit de six par huit et de vingt

$$\mathbf{6 \times 8 + 20}$$