



INFO

- S'il n'y a que des additions et des soustractions (une somme algébrique), on effectue les calculs **dans l'ordre**, c'est-à-dire de gauche à droite, en n'effectuant que le 1^{er} calcul (ET QUE LUI !) à chaque étape.
- S'il n'y a que des multiplications et des divisions, on effectue les calculs **dans l'ordre**, c'est-à-dire de gauche à droite.
- S'il n'y a que des additions (ou que des multiplications), on effectue les calculs comme on veut, en essayant la manière la plus astucieuse.

● Calcule les nombres suivants :

$$A = 14 - 2 - 5 + 3 ;$$

$$B = 18 \div 6 \times 5 \div 3.$$

$$\begin{aligned} A &= (14 - 2) - 5 + 3 \\ &= (12 - 5) + 3 \\ &= 7 + 3 = 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} B &= (18 \div 6) \times 5 \div 3 \\ &= (3 \times 5) \div 3 \\ &= 15 \div 3 = 5 \end{aligned}$$

• Aucune opération n'est prioritaire, je calcule **dans l'ordre** (de gauche à droite) : j'encadre toujours **seulement le premier** calcul.



INFO

, à chaque étape du calcul, je **recopie tout ce qui n'est pas encadré**, en laissant des « trous ». *f* Dans les trous, j'écris le **résultat** du calcul encadré.

EXERCICE CORRIGE

f Recopie et complète :

Calcule les nombres suivants :

$$\begin{aligned} C &= \boxed{17 - 4} + 5 \\ &= \dots + 5 \\ &= \dots \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} E &= \boxed{4 \times 6} \div 3 \\ &= \dots \div 3 \\ &= \dots \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} D &= \boxed{35 - 5} + 6 - 2 \\ &= \boxed{\dots + 6} - \dots \\ &= \dots - 2 \\ &= \dots \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} F &= 30 \div 3 \div 5 \times 2 \\ &= \boxed{10 \div \dots} \times \dots \\ &= \dots \times \dots \\ &= \dots \end{aligned}$$

Pense à encadrer les calculs prioritaires !



INFO

f

Calcule les nombres suivants :

$$G = 6 + 27 - 3 ;$$

$$H = 8 \times 6 \div 24 ;$$

$$I = 24 \div 3 \times 8 \div 16 \div 2 ;$$

$$J = 15 - 6 - 4 + 3 ;$$

$$K = 4,7 + 2,8 + 1,3 + 5 + 8,2 ;$$

$$L = 7 + 15 - 3 + 5 ;$$

$$M = 40 \div 4 \times 5 ;$$

$$N = 24 \div 6 \times 2 ;$$

$$O = 15 - 7 - 6 + 1.$$

Astuce !

EXERCICE A COMPLETER

COMME LE 1 ET LE 2

// Effectue les calculs suivants :

$$A = 15 - 6 + 4 ;$$

$$B = 15 - 6 - 4 ;$$

$$C = 15 + 6 - 4 ;$$

$$D = 15 + 6 + 4 ;$$

$$E = 15 \times 3 \div 5 ;$$

$$F = 15 \div 3 \times 5 ;$$

$$G = 15 \div 3 \div 5 ;$$

$$H = 15 \times 3 \times 5.$$

Applique bien les priorités de calcul aux ... et † !

... Calcule les expressions suivantes :

$$A = 385 - 35 \div 7 \times 5 - 3 ;$$

$$B = 385 - 35 - 7 \times 5 - 3 ;$$

$$C = 385 \div 35 + 7 - 5 + 3 ;$$

$$D = 385 - 35 + 7 - 5 + 3 ;$$

†

Effectue les calculs suivants :

$$A = 15 + 60 \div 5 \times 6 - 3 ;$$

$$B = 45 \times 8 - 20 \div 4 \div 2 ;$$

$$C = 150 - (45 - 8 - 3) - 34 ;$$

$$D = 25 \div (12 - 4 - 3) \div 5 ;$$

$$E = 48 + 36 \div 6 \div 3 ;$$

$$F = 24 - 3 \times 4 - 3 \times 2 ;$$

$$G = 8,2 + 34 \div 2 - (3 + 2 \times 5,6).$$



INFO

‡

Effectue des regroupements astucieux pour calculer le plus rapidement possible :

$$A = 18 + 37 + 52 ;$$

$$B = 2 \times 0,7 \times 5 ;$$

$$C = 46 + 15 + 24 + 35 ;$$

$$D = 6,1 \times 25 \times 4 ;$$

$$E = 2 \times 2 \times 13,8 \times 2,5 ;$$

$$F = 0,3 + 4,2 + 6,8 + 2,7 ;$$

$$G = 4 \times 0,45 \times 25.$$