



- Dans une expression avec des parenthèses, les parenthèses sont prioritaires, en commençant par les parenthèses les plus intérieures.
- À l'intérieur des parenthèses, ne pas oublier les priorités de calcul !

**INFO**

EXERCICE CORRIGÉ

● Calcule les nombres suivants :  $A = 2 \times (5 + 2)$  ;  $B = 25 - [27 - (7 - 4)]$ .

• Les parenthèses sont prioritaires, je les encadre. Je recopie **tout ce qui n'est pas encadré** ( $2 \times \dots$ ).  
*f* À la place de  $(5 + 2)$ , j'écris le résultat, 7.

$$A = 2 \times (5 + 2)$$

$$= 2 \times 7 = 14$$



Les parenthèses **les plus intérieures** sont prioritaires.

$$B = 25 - [27 - (7 - 4)]$$

$$= 25 - [27 - 3]$$

$$= 25 - 24 = 1$$

**INFO**

EXERCICE A COMPLETER

*f* **Recopie et complète :**

Calcule les nombres suivants :

$$C = 10 - (3 - 2)$$

$$= 10 - \dots$$

$$= \dots$$

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

$$= 37 - ([3 \times \dots] - \dots)$$

$$= 37 - (\dots - \dots)$$

$$= 37 - \dots$$

$$= \dots$$

$$D = 18 - (7,5 - 3) \times 2$$

$$= 18 - [\dots \times 2]$$

$$= 18 - \dots$$

$$= \dots$$

N'oublie pas les parenthèses pendant les calculs !

**INFO**

*f*

Calcule les nombres suivants :

$$1^\circ) F = (5 + 7) \times 2 ; \quad G = 5 + 7 \times 2.$$

$$2^\circ) H = (12 - 4) \times 3 ; \quad I = 12 - 4 \times 3.$$

$$3^\circ) J = 21 - 8 \times 2 - 1 + 5 ;$$

$$K = (21 - 8) \times (2 - 1) + 5.$$

COMME LE 1 ET LE 2

*''* Calcule les nombres suivants :

$$L = 18 + [12 - 2 \times (13 - 9)] ;$$

$$M = [4,8 - (2,5 + 0,3)] \times (3 + 3,5) ;$$

$$N = [18 + 2 \times (120 - 45)] \times 1,5 ;$$

$$O = 700 - [300 - (300 - 80)].$$

••• a) Recopie les expressions suivantes en plaçant des parenthèses pour obtenir les résultats donnés :

$$9 + 3 \times 15 = 180 ; \quad 2 + 3 \times 5 + 4 = 45 ;$$

$$8 + 9 \times 6 + 4 = 106 ; \quad 9 \times 5 + 17 = 198 ;$$

$$1 + 2 \times 3 = 9 ; \quad 2 \times 3 + 5 \times 8 + 2 = 106 ;$$

b) Calcule **en détaillant** chaque expression obtenue.

**†**

Dans chacun des cas, calcule les deux expressions proposées. Les résultats sont-ils les mêmes ?

$$1^\circ) 4 + 5 \times 6 \quad (4 + 5) \times 6$$

$$2^\circ) 18 - 6 \times 2 \quad (18 - 6) \times 2$$

$$3^\circ) 0,5 \times 8 - 3 \quad 0,5 \times (8 - 3)$$

$$4^\circ) 8 \times 6 + 3 \times 0,4 \quad 8 \times (6 + 3) \times 0,4$$

**‡**

**NOMBRES CROISÉS** : remplis la grille avec un chiffre par case, après avoir détaillé les calculs.

Horizontalement :

A :  $50 \times 2 + 23$   
 B :  $2 \times (100 + 57)$   
 C :  $650 - (100 + 22)$

Verticalement :

1 :  $5 \times (30 - 3)$   
 2 :  $250 - [60 - (30 - 8)]$   
 3 :  $[700 - (20 - 16)] \div 2$

	1	2	3
A			
B			
C			

^

Recopie en plaçant les signes opératoires qui conviennent, puis détaille les calculs :

- $7 \dots 7 \dots (6 \dots 4) = 490 ;$
- $(9 \dots 10 \dots 8) \dots 5 = 490 ;$
- $1\ 000 \dots (100 \dots 5 \dots 10) = 490 ;$
- $(3 \dots 4) \dots (30 \dots 40) = 490 ;$
- $[8 \dots 5 \dots (10 \dots 1)] \dots 10 = 490.$