

**2** Entoure ~~le signe opératoire de~~ l'opération prioritaire. (Il peut y en avoir plusieurs.)

a.  $252 + 21 \times 41$

c.  $3 + 0,3 \times 0,3 - 3$

e.  $17 - 15 \div 3 + 1$

g.  $0,204 \times 99 - 5,4$

b.  $6,3 - 2,1 \div 7$

d.  $2 \times 2 - 2 \div 2$

f.  $50 + 3 + 2 \times 10$

h.  $9 + 12 \times 11 \div 8$

**Rappel : la multiplication et la division sont prioritaires sur l'addition et la soustraction !**

**5** Entoure ~~le signe opératoire de~~ l'opération prioritaire. (Il peut y en avoir plusieurs.)

a.  $(6,2 - 0,1) \div 10$

c.  $5 + (2,8 + 6 \times 1,2)$

e.  $90 - (2 \times 7 - 7) \times 6$

g.  $(84 - 1) \div (5 + 0,4)$

b.  $238 - 4 \times (13 + 27)$

d.  $34 - (104 \div 52 \times 6)$

f.  $9 \div 3 + (15 - 6 \div 3)$

h.  $3 \times [(1 + 2) \times 4 - 2]$

**6** Effectue les calculs suivants en soulignant le calcul en cours.

S =  $25 - (8 - 3) + 1$

S = .....

S = .....

S = .....

T =  $25 - 8 - (3 + 1)$

T = .....

T = .....

T = .....

U =  $25 - (8 - 3 + 1)$

U = .....

U = .....

U = .....

V =  $18 - [4 \times (5 - 3) + 2]$

V = .....

V = .....

V = .....

V = .....

W =  $24 \div [8 - (3 + 1)]$

W = .....

W = .....

W = .....

X =  $[2 + 0,1 \times (5 + 3)] \div 4$

X = .....

X = .....

X = .....

X = .....

*cherche ces exercices,  
la correction est derrière  
😊*

cherche cet exercice, la correction est sur la page suivante

**2** Entoure le signe opératoire de l'opération prioritaire. (Il peut y en avoir plusieurs.)

a.  $252 + 21 \times 41$

c.  $3 + 0,3 \times 0,3 - 3$

b.  $6,3 - 2,1 \div 7$

d.  $2 \times 2 - 2 \div 2$

e.  $17 - 15 \div 3 + 1$

g.  $0,204 \times 99 - 5,4$

f.  $50 + 3 + 2 \times 10$

h.  $9 + 12 \times 11 \div 8$

**5** Entoure le signe opératoire de l'opération prioritaire

a.  $(6,2 - 0,1) \div 10$

c.  $5 + (2,8 + 6 \times 1,2)$

b.  $238 - 4 \times (13 + 27)$

d.  $34 - (104 \div 52 \times 6)$

e.  $90 - (2 \times 7 - 7) \times 6$

g.  $(84 - 1) \div (5 + 0,4)$

f.  $9 \div 3 + (15 - 6 \div 3)$

h.  $3 \times [(1 + 2) \times 4 - 2]$

$$V = 18 - [4 \times (5 - 3) + 2]$$

$$V = 18 - [4 \times 2 + 2]$$

$$V = 18 - (8 + 2)$$

$$V = 18 - 10$$

$$V = 8$$

**6** Effectue les calculs suivants en soulignant le calcul en cours.

$$C = (1 + 7) \times [11 - (2 + 3)]$$

$$C = 8 \times [11 - 5] = 8 \times 6 = 48$$

## A savoir pour le contrôle : Traduire une phrase française par une expression mathématique

**15** Traduis chaque phrase par une expression mathématique.

**a.** A est la somme du produit de 5 par 2 et de 3,7  
alors  $A = \dots\dots\dots$

**b.** B est le produit de 4 par la somme de 9,2 et de 7  
alors  $B = \dots\dots\dots$

**c.** C est la différence de 17 et du produit de 4 par 3  
alors  $C = \dots\dots\dots$

**d.** D est le quotient de la somme de 1,9 et 3,11  
par 11 alors  $D = \dots\dots\dots$

**e.** E est la somme du produit de 7 par 9 et de la  
différence de 12 et 4 alors  $E = \dots\dots\dots$

**6** Effectue les calculs suivants en soulignant le calcul en cours.

$$S = 25 - (8 - 3) + 1$$

$$S = 25 - 5 + 1$$

$$S = 20 + 1$$

$$S = 21$$

$$T = 25 - 8 - (3 + 1)$$

$$T = 17 - 4$$

$$T = 13$$

$$T = \text{////////////////}$$

$$U = 25 - (8 - 3) + 1$$

$$U = 25 - (5 + 1)$$

$$U = 25 - 6$$

$$U = 19$$

$$V = 18 - [4 \times (5 - 3) + 2]$$

$$V = 18 - [4 \times 2 + 2]$$

$$V = 18 - (8 + 2)$$

$$V = 18 - 10$$

$$V = 8$$

$$W = 24 \div [8 - (3 + 1)]$$

$$W = 24 \div [8 - 4]$$

$$W = 24 \div 4$$

$$W = 6$$

$$X = [2 + 0,1 \times (5 + 3)] \div 4$$

$$X = [2 + 0,1 \times 8] \div 4$$

$$X = (2 + 0,8) \div 4$$

$$X = 2,8 \div 4$$

$$X = 0,7$$

**15** Traduis chaque phrase par une expression mathématique.

a. A est la somme du produit de 5 par 2 et de 3,7

alors A =  $5 \times 2 + 3,7$

b. B est le produit de 4 par la somme de 9,2 et de 7

alors B =  $4 \times (9,2 + 7)$

c. C est la différence de 17 et du produit de 4 par 3

alors C =  $17 - 4 \times 3$

d. D est le quotient de la somme de 1,9 et 3,11

par 11 alors D =  $(1,9 + 3,11) \div 11$

e. E est la somme du produit de 7 par 9 et de la

différence de 12 et 4 alors E =  $7 \times 9 + (12 - 4)$

parenthèses indispensables

parenthèses obligatoires

1<sup>er</sup> terme

2<sup>e</sup> terme

ici les parenthèses permettent de séparer les 2 termes de la somme.

## Indispensable pour le contrôle : savoir placer utilement des parenthèses

**13** Place des parenthèses pour que les égalités suivantes soient vraies et vérifie chacune de tes réponses.

**a.**  $4 \times 2 + 9 = 44$

.....

.....

**d.**  $1 + 13 - 14 - 7 = 7$

.....

.....

**b.**  $15 - 3 \times 2 = 24$

.....

.....

**e.**  $7 + 7 + 6 \times 7 = 98$

.....

.....

**c.**  $5 + 5 \times 5 - 5 = 0$

.....

.....

**f.**  $2 \times 5 - 2 \times 4 + 1 = 30$

.....

.....

**14** Récris chaque expression en supprimant les parenthèses ou les crochets qui sont inutiles.

$K = 21 - (8 \times 4)$

$R = (21 \times 8) - 4$

$K = \dots\dots\dots$

$R = \dots\dots\dots$

$L = 21 \times (8 - 4)$

$S = (21 + 8 - 1) \div 4$

$L = \dots\dots\dots$

$S = \dots\dots\dots$

$M = 21 - (8 - 4)$

$T = 21 - [8 - (4 \times 2)]$

$M = \dots\dots\dots$

$T = \dots\dots\dots$

Correction : *demain !*

**13** Place des parenthèses pour que les égalités suivantes soient vraies et vérifie chacune de tes réponses.

**a.**  $4 \times 2 + 9 = 44$

.....

.....

.....

**b.**  $15 - 3 \times 2 = 24$

.....

.....

.....

**c.**  $5 + 5 \times 5 - 5 = 0$

.....

.....

.....

**d.**  $1 + 13 - 14 - 7 = 7$

.....

.....

.....

**e.**  $7 + 7 + 6 \times 7 = 98$

.....

.....

.....

**f.**  $2 \times 5 - 2 \times 4 + 1 = 30$

.....

.....

.....

**14** Récris chaque expression en supprimant les parenthèses ou les crochets qui sont inutiles.

**K** =  $21 - (8 \times 4)$

**K** = .....

**L** =  $21 \times (8 - 4)$

**L** = .....

**M** =  $21 - (8 - 4)$

**M** = .....

**R** =  $(21 \times 8) - 4$

**R** = .....

**S** =  $(21 + 8 - 1) \div 4$

**S** = .....

**T** =  $21 - [8 - (4 \times 2)]$

**T** = .....

**Indispensable pour le contrôle : savoir calculer un enchaînement compliqué d'opérations.****21** Calcule les expressions suivantes.

$$A = 35 - [4 \times (5 + 2) - 7]$$

.....

.....

.....

.....

.....

$$B = 12 \times [32 - (4 + 7) \times 2]$$

.....

.....

.....

.....

.....

$$C = (1 + 7) \times [11 - (2 + 3)]$$

.....

.....

$$D = 12 + [(120 - 20) - 2 \times 4 \times 5]$$

.....

.....

.....

.....

*Correction demain avec encore plus d'exercices*

**21** Calcule les expressions suivantes.

$$A = 35 - [4 \times (5 + 2) - 7]$$

.....  
.....  
.....  
.....

$$B = 12 \times [32 - (4 + 7) \times 2]$$

.....  
.....  
.....  
.....

$$C = (1 + 7) \times [11 - (2 + 3)]$$

.....  
.....

$$D = 12 + [(120 - 20) - 2 \times 4 \times 5]$$

.....  
.....  
.....  
.....