

Enchaînement d'additions et de soustractions

Exercice 1 : ★ Effectue les calculs suivants en soulignant le(s) calcul(s) en cours

$$A = 9 + 4 - 5 \qquad B = 15 - 7 + 2 \qquad C = 12 + 9 - 3 - 8$$

$$D = 54 - 25 + 12 \qquad E = 36 - 9 + 12 - 17$$

Exercice 2 : ★ ★ Effectue les calculs suivants en soulignant le(s) calcul(s) en cours

$$A = 15 + 9 - 7 + 13 \qquad B = 26 - 17 - 6 + 48 \qquad C = 45 - 27 + 12 - 18$$

$$D = 9,7 - 3,6 - 1,2 + 4,7 \qquad E = 12,9 + 54,3 - 31,8 + 36,2$$

Enchaînement de multiplications et de divisions

Exercice 3 : ★ Effectue les calculs suivants en soulignant le(s) calcul(s) en cours

$$A = 5 \times 8 \div 2 \qquad B = 18 \div 3 \times 4 \qquad C = 42 \div 2 \div 3$$

Exercice 4 : ★ ★ Effectue les calculs suivants en soulignant le(s) calcul(s) en cours

$$A = 12 \div 2 \times 3 \div 9 \qquad B = 12 \times 4 \div 8 \times 9 \qquad C = 4,2 \times 2 \div 3 \times 5$$

Enchaînement de calculs SANS parenthèses

Exercice 5 : ★

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

a. $252 + 21 \times 41$

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

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

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

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

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

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

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

Exercice 6 : ★ Effectue les calculs suivants en soulignant le(s) calcul(s) en cours

$$A = 6 + 3 \times 2 \qquad B = 3 \times 2 + 8 \qquad C = 17 - 6 \div 2$$

$$D = 4 \times 5 + 2 \times 7 \qquad E = 20 \div 2 - 3 \times 3$$

Exercice 7 : ★ ★ Effectue les calculs suivants en soulignant le(s) calcul(s) en cours

$$A = 9 \times 8 - 8 \times 7$$

$$B = 0,4 \times 8 - 420 \div 100$$

$$C = 3 \times 8 + 12 \div 4 \times 2$$

$$D = 0,5 \times 7 + 4,2 \times 6 - 12 \div 10$$

Exercice 8 : ★ ★

Recopie chaque égalité en la complétant par le signe opératoire qui convient.

a. $3 + 7 \bigcirc 2 = 17$

d. $11 \bigcirc 7 - 4 = 0$

b. $2,5 + 7,5 \bigcirc 5 = 4$

e. $4 \bigcirc 6 - 4 = 20$

c. $7,8 - 2,4 \bigcirc 2 = 3$

f. $18 \bigcirc 6 \div 3 = 1$

Exercice 9 : ★ ★ ★

Recopie chaque égalité en la complétant par les signes opératoires qui conviennent.

a. $18 \bigcirc 9 \bigcirc 2 = 36$

e. $18 \bigcirc 9 \bigcirc 2 = 0$

b. $18 \bigcirc 9 \bigcirc 2 = 4$

f. $18 \bigcirc 9 \bigcirc 2 = 81$

c. $18 \bigcirc 9 \bigcirc 2 = 25$

g. $18 \bigcirc 9 \bigcirc 2 = 164$

d. $18 \bigcirc 9 \bigcirc 2 = 13,5$

h. $18 \bigcirc 9 \bigcirc 2 = 1$

Enchaînement de calculs AVEC parenthèses

Exercice 10 : ★ Effectue les calculs suivants en soulignant le(s) calcul(s) en cours

$$A = (3 + 7) \div 2$$

$$D = 10 \times (19 - 4)$$

$$B = 4 + (7 \times 8)$$

$$E = (13 - 4) \div 3$$

$$C = (36 \div 6) + 5$$

$$F = (5 \times 2,6) + 3,7$$

Exercice 11 : ★ ★ Effectue les calculs suivants en soulignant le(s) calcul(s) en cours

$$A = 21,4 - (24 - 7) \div 2$$

$$B = (13 - 4) \times 0,6 - 3,8$$

$$C = 34,5 - 30 \times (1 - 0,6)$$

$$D = (16 + 2) \div 5 - 2$$

Exercice 12 ★ ★

Effectue les calculs suivants en soulignant le(s) calcul(s) en cours

$$T = 9 \div [(9 - 5) - 1]$$

$$W = [2 + (9 \times 3)] - 8$$

$$U = 17 - [3 + (7 \times 2)]$$

$$X = [(16 - 1) \div 3] + 7$$

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

$$Y = [(8 + 6) \times 2] \div 7$$

Exercice 13 ★ ★

Si cela est nécessaire, place des parenthèses pour que chaque égalité ci-dessous soit vraie.

a. $4 + 6 \times 3 = 30$

f. $40 \div 7 - 5 = 20$

b. $11 - 7 - 4 = 8$

g. $34 - 6 \times 3 = 16$

c. $120 \div 6 + 3 = 23$

h. $120 \div 8 \times 5 = 3$

d. $26 - 6 \times 3 = 60$

i. $18 \div 6 + 3 = 6$

e. $40 \div 10 \div 2 = 8$

j. $5 + 17 - 7 = 15$

Exercice 14 ★ ★ ★

Effectue les calculs suivants en soulignant le(s) calcul(s) en cours

$$F = 21 + 8 \times 2 - [2 + (13 - 9) \times 3] - (10 - 6)$$

$$G = 66 \div 6 - (11 - 7) \times 3 \times [4 \times (4 - 2)] \div 12$$

$$H = [3 \times 7 - (18 - 9)] \times 2 + [(9 \times 3) + 1] - 8$$

Exercice 15 ★ ★ ★

Charlotte a effectué un calcul sur son cahier sans se tromper. Hélas, son père a renversé son café et a fait de nombreuses éclaboussures sur son cahier.

$$L = \quad \times 7 - (18 + \quad \times [5 + \quad - 1]) \quad$$

$$L = (\quad - 27) \quad - 7 \times \quad - 4$$

$$L = 15 \times (5 + \quad - 4$$

$$L = 15 \times 19 - 4$$

$$L = \quad$$

281

Refais le calcul de Charlotte sur ton cahier.

Exercice 16 ★ ★ ★

Place des parenthèses ou des crochets pour que les égalités ci-dessous soient vraies. Attention, ne mets pas de parenthèses ou de crochets inutiles !

a. $7 - 5 \times 7 \times 5 \div 5 = 14$

c. $3 + 9 \times 8 \div 2 = 48$

b. $100 \times 3 + 30 \div 3 = 1\ 100$

d. $5 \times 4,2 - 4 \times 4 = 4$

Enchaînement de calculs avec une écriture fractionnaire

Exercice 17 ★

$$A = \frac{3+9}{4}$$

$$B = \frac{25}{2+3}$$

$$C = \frac{3 \times 10}{2 \times 3}$$

$$D = \frac{9+7}{2 \times 2}$$

$$E = \frac{3+2 \times 6}{8-5}$$

Exercice 18 ★ ★

$$A = \frac{81}{9} \times 5 - 1$$

$$D = \frac{17-5}{3} + 2$$

$$B = \frac{45,5}{2 \times 3 - 1}$$

$$E = 7 \times \frac{15 \times 4}{3-2} + 2 \times 8$$

$$C = \frac{27}{2 \times 3} - 1$$

$$F = \frac{13 \times (4+7) - 5}{13 - (2 \times 4 + 3)}$$