

Série 3 : Relatifs et Priorités

1 Indique s'il s'agit d'une somme, d'un produit ou d'un quotient puis donne son signe.

Calcul	Somme	Produit	Quotient	Signe
$- 5 + (- 7)$				
$- 3 \times (- 5)$				
$4 + (- 8)$				
$9 \div (- 2)$				
$- 9 + 12$				
$- 5 \times 12$				
$2,5 \times (- 1)$				
$\frac{-2}{-5}$				

2 Effectue les calculs suivants.

- a. $12 \times (- 5) = \dots\dots\dots$

b. $- 8 \times (- 6) = \dots\dots\dots$

c. $(- 56) \div 7 = \dots\dots\dots$

d. $\frac{24}{-6} = \dots\dots\dots$

e. $- 6 - 12 = \dots\dots\dots$

f. $- 5,5 + 5,05 = \dots\dots\dots$
- g. $(- 15) \times 75 = \dots\dots\dots$

h. $- 6 - (- 5) = \dots\dots\dots$

i. $(- 8) \div (- 5) = \dots\dots\dots$

j. $-\frac{5}{8} = \dots\dots\dots$

k. $35 - (- 42) = \dots\dots\dots$

l. $- 5,5 \times 5,05 = \dots\dots\dots$

3 Complète chaque suite logique de nombres.

- a.

3

- 6

12
- b.

20

13

6
- c.

1024

- 512

256
- d.

- 50

5

- 0,5
- e.

- 100

30

- 9

4 Complète avec le signe opératoire qui convient.

- a. $(- 4) \dots (- 2) = 8$

b. $(- 4) \dots (- 2) = - 6$

c. $(- 1) \dots (- 1) = 1$

d. $(- 1) \dots (- 1) = - 2$
- e. $(- 6) \dots (- 2) = 3$

f. $(- 6) \dots (- 2) = - 4$

g. $(- 4) \dots 2 = - 6$

h. $(- 4) \dots 2 = - 2$

5 Calcule sans poser les opérations.

- a. $7 \times (- 6) = \dots\dots\dots$

b. $- 15 + (- 8) = \dots\dots\dots$

c. $- 72 \div 8 = \dots\dots\dots$

d. $5 - 9 = \dots\dots\dots$

e. $5 \times (- 7) = \dots\dots\dots$

f. $18 + (- 27) = \dots\dots\dots$

g. $\frac{-24}{8} = \dots\dots\dots$
- h. $17 + (- 9) = \dots\dots\dots$

i. $(- 5) \times (- 2) = \dots\dots\dots$

j. $- 36 \div (- 6) = \dots\dots\dots$

k. $8 \times (- 7) = \dots\dots\dots$

l. $-2,5 - (-2,6) = \dots\dots\dots$

m. $(- 4) + 13 = \dots\dots\dots$

n. $\frac{-3,6}{-9} = \dots\dots\dots$

6 Effectue en soulignant les calculs intermédiaires.

- A = $15 + 5 \times (- 8)$

A = $\dots\dots\dots$

A = $\dots\dots\dots$

B = $(- 8) \div 4 - 5$

B = $\dots\dots\dots$

B = $\dots\dots\dots$

C = $19 - 12 \div (- 4)$

C = $\dots\dots\dots$

C = $\dots\dots\dots$

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

D = $\dots\dots\dots$

D = $\dots\dots\dots$

E = $\frac{-9 \times 4}{6 \times (-2)}$

E = $\dots\dots\dots$

E = $\dots\dots\dots$

F = $\frac{-3 - 6 \times (-3)}{2 \times (-3)}$

F = $\dots\dots\dots$

F = $\dots\dots\dots$
- G = $(15 + 5) \times (- 8)$

G = $\dots\dots\dots$

G = $\dots\dots\dots$

H = $(- 8) \div (4 - 5)$

H = $\dots\dots\dots$

H = $\dots\dots\dots$

I = $8 \times (- 2) - 9 \div (- 3)$

I = $\dots\dots\dots$

I = $\dots\dots\dots$

J = $(- 10 + 10) \times (- 4)$

J = $\dots\dots\dots$

J = $\dots\dots\dots$

K = $(19 - 12) \div (- 4)$

K = $\dots\dots\dots$

K = $\dots\dots\dots$

L = $\frac{9 + 5 \times (-3)}{(-2) \times (-3)}$

L = $\dots\dots\dots$

L = $\dots\dots\dots$