

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
$-5 + (-7)$	×			négatif
$-3 \times (-5)$		×		positif
$4 + (-8)$	×			négatif
$9 \div (-2)$			×	négatif
$-9 + 12$	×			positif
-5×12		×		négatif
$2,5 \times (-1)$		×		négatif
$\frac{-2}{-5}$			×	positif

2 Effectue les calculs suivants.

- a.** $12 \times (-5) = -60$ **g.** $(-15) \times 75 = -1125$
b. $-8 \times (-6) = 48$ **h.** $-6 - (-5) = -1$
c. $(-56) \div 7 = -8$ **i.** $(-8) \div (-5) = 1,6$
d. $\frac{24}{-6} = -4$ **j.** $-\frac{5}{8} = -0,625$
e. $-6 - 12 = -18$ **k.** $35 - (-42) = 77$
f. $-5,5 + 5,05 = -0,45$ **l.** $-5,5 \times 5,05 = -27,775$

3 Complète chaque suite logique de nombres.

- a.**

3	-6	12	-24	48	-96
---	----	----	-----	----	-----

b.

20	13	6	-1	-8	-15
----	----	---	----	----	-----

c.

1024	-512	256	-128	64	-32
------	------	-----	------	----	-----

d.

500	-50	5	-0,5	0,05	-0,005
-----	-----	---	------	------	--------

e.

-100	30	-9	2,7	-0,81	0,243
------	----	----	-----	-------	-------

4 Complète avec le signe opératoire adéquat.

- a.** $(-4) \times (-2) = 8$ **e.** $(-6) \div (-2) = 3$
b. $(-4) + (-2) = -6$ **f.** $(-6) - (-2) = -4$
c. $(-1) \times (-1) = 1$ **g.** $(-4) - 2 = -6$
d. $(-1) + (-1) = -2$ **h.** $(-4) \div 2 = -2$

5 Calcule sans poser les opérations.

- a.** $7 \times (-6) = -42$ **h.** $17 + (-9) = 8$
b. $-15 + (-8) = -23$ **i.** $(-5) \times (-2) = 10$
c. $-72 \div 8 = -9$ **j.** $-36 \div (-6) = 6$
d. $5 - 9 = -4$ **k.** $8 \times (-7) = -56$
e. $5 \times (-7) = -35$ **l.** $-2,5 - (-2,6) = 0,1$
f. $18 + (-27) = -9$ **m.** $(-4) + 13 = 9$
g. $\frac{-24}{8} = -3$ **n.** $\frac{-3,6}{-9} = 0,4$

6 Effectue en soulignant les étapes du calcul.

- A** = $15 + 5 \times (-8)$ **G** = $(15 + 5) \times (-8)$
A = $15 + (-40)$ **G** = $20 \times (-8)$
A = -25 **G** = -160
B = $(-8) \div 4 - 5$ **H** = $(-8) \div (4 - 5)$
B = $-2 - 5$ **H** = $(-8) \div (-1)$
B = -7 **H** = 8
C = $19 - 12 \div (-4)$ **I** = $8 \times (-2) - 9 \div (-3)$
C = $19 - (-3)$ **I** = $(-16) - (-3)$
C = 22 **I** = $-16 + 3$
D = $-10 + 10 \times (-4)$ **I** = -13
D = $-10 + (-40)$ **J** = $(-10 + 10) \times (-4)$
D = -50 **J** = $0 \times (-4)$
E = $\frac{-9 \times 4}{6 \times (-2)}$ **J** = 0
E = $\frac{-36}{-12}$ **K** = $(19 - 12) \div (-4)$
E = 3 **K** = $(7) \div (-4)$
F = $\frac{-3 - 6 \times (-3)}{2 \times (-3)}$ **L** = $\frac{9 + 5 \times (-3)}{(-2) \times (-3)}$
F = $\frac{-3 - (-18)}{(-6)}$ **L** = $\frac{9 + (-15)}{6}$
F = $-2,5$ **L** = $\frac{-6}{6}$
 L = -1