

EXERCICE 1.

Calculer mentalement :

a. $-2 \times 3 =$	b. $6 \times (-4) =$	c. $7 \times (-1) =$	d. $-9 \times (-3) =$	e. $0 \times (-254) =$
f. $-1 \times (-1) =$	g. $5 \times 6 =$	h. $-7 \times (-7) =$	i. $-6 \times 9 =$	j. $-11 \times (-8) =$

EXERCICE 2.

Calculer mentalement:

Exemple : A = $-2 \times 3 \times (-5) \times 8$ (Il y a 2 facteurs négatifs) A = + 240 (donc le produit est POSITIF)	B = $-6 \times (-1) \times 2 \times (-1) \times (-5) \times 7$ B =
C = $-10 \times 2 \times (-2) \times 5 \times (-3) \times (-5) \times (-7)$ C =	D = $-1 \times (-2) \times (-3) \times 5 \times 10$ D =
E = $10 \times (-0,1) \times (-1000) \times 0,01 \times (-100)$ E =	F = $(-1) \times (-12) \times 13 \times (-14) \times (-47) \times (-134) \times 94 \times 0$ F =

EXERCICE 3.

Calculer mentalement :

a. $-9 : 3 =$	b. $12 : (-4) =$	c. $-8 : (-2) =$	d. $32 : (-4) =$	e. $-21 : (-3) =$
f. $-63 : (-7) =$	g. $-9 : (-9) =$	h. $-23 : (-1) =$	i. $-45 \times (-9) =$	j. $0 : (-6) =$

EXERCICE 4.

Calculer mentalement les quotients suivants :

a. $\frac{-10}{5} =$	b. $\frac{-8}{2} =$	c. $\frac{6}{-3} =$	d. $\frac{12}{-6} =$	e. $\frac{27}{-3} =$
f. $\frac{-63}{-9} =$	g. $\frac{950}{-10} =$	h. $\frac{-74}{-10} =$	i. $\frac{9,3}{-100} =$	j. $\frac{0}{-152} =$

EXERCICE 5.

Calculer en respectant les priorités:

Exemple : A = $-2 \times (-3) + 7 \times (-4)$ (priorité aux multiplications) A = $6 + (-28)$ (addition de 2 nombres de signes différents) A = -22	B = $-9 \times 2 + 5 \times (-6) - 3$	C = $-6 + 7 \times (-3) - 6 \times (-1)$
D = $(-1) \times (-2) + (-3) - (-4) \times (-5)$	E = $[-3 - 5 \times (-2)] \times [8 + (-1)]$	F = $[-2 + (-9)] \times [7 - (-6) \times (-4)]$