



Quotient de nombres relatifs

 **Exercice 1** Calcule mentalement :

1. $64 \div (-8)$ 2. $42 \div (-6)$ 3. $-24 \div (-3)$ 4. $81 \div (+9)$ 5. $-17 \div (-1)$
 6. $-35 \div 7$ 7. $(-54) \div (-6)$ 8. $25 \div (-5)$ 9. $(-4) \div (+4)$ 10. $(-29) \div (+1)$

 **Exercice 2** Sans calculatrice, donne l'écriture décimale de chacun des nombres suivants :

1. $\frac{-3}{-10}$ 2. $-\frac{-64}{-8}$ 3. $\frac{-50}{+100}$ 4. $\frac{-3}{-2}$

 **Exercice 3** Écrire chaque expression puis la calculer.


- Le produit de 20 par -7 .
- Le quotient de $-4,5$ par -5 .
- La somme de -6 et de $-7,5$.
- La différence entre $-9,7$ et $2,3$.

 **Exercice 4** Compléter le tableau suivant :

a	b	$a + b$	$a - b$	$(a + b) \times (a - b)$
-2	1			
3	-4			
6	-5			
$1,5$	$-2,4$			

 **Exercice 5**

- Trouve deux nombres relatifs dont le produit est positif et la somme est négative.
- Trouve deux nombres relatifs dont le produit est négatif et la somme est positive.
- Trouve deux nombres relatifs dont le produit et la somme sont positifs.
- Trouve deux nombres relatifs dont le produit et la somme sont négatifs.

 **Exercice 6** Calcule les expressions suivantes :

1. $A = 7 + 5 \times 6 - 8 \times 9$ 2. $B = -6 \times (-3) - (-7)$ 3. $C = 2 \times (12 - 15) + 9$ 4. $D = -5 - 8 \times (-7) + 3$