

Multiplier, diviser des nombres relatifs - Exercices

Corrigés en vidéo avec le cours sur jaicompris.com

Calculer à la main chaque produit :

• $A = (-2) \times (-4,5) \times (-3)$ • $B = (-5) \times 0,13 \times (-20)$

Calculer à la main chaque produit :

a. $-0,3 \times (-4)$ **b.** $2 \times (-4,5)$ **c.** $-5,42 \times 100$ **d.** $-15 \times (-6)$

On sait que $3,7 \times 6,89 = 25,493$. Déterminer sans calculatrice chaque produit :

a. $3,7 \times (-6,89)$ **b.** $-3,7 \times (-6,89)$ **c.** $-3,7 \times (-689)$ **d.** $-0,37 \times 6,89$

Déterminer le signe du produit, puis calculer astucieusement :

a. $-4 \times (-0,8) \times 6 \times (-10) \times 25$
b. $0,12 \times (-2) \times (-4) \times (-5) \times (-100)$

Dans chaque cas, donner le nombre manquant sous la forme $\frac{a}{b}$, puis donner son écriture décimale :

a. $8 \times \dots = -7,2$ **b.** $-1,5 \times \dots = -6$ **c.** $\dots \times (-2) = 9,2$ **d.** $\dots \times (-1,47) = 147$

Calculer chaque quotient : **a.** $\frac{-4,2}{-6}$ **b.** $\frac{60}{-15}$ **c.** $\frac{-26}{100}$ **d.** $\frac{-350}{5}$

Calculer chaque expression pour $x = -4$; $y = 6$ et $z = -3$:

a. $x + y + z$ **b.** $x \times y \times z$ **c.** $x - y : z$ **d.** $xy : z$
