



Division de nombres relatifs

Exercice n°1 : Pour chacun des quotients suivants dire s'ils sont positifs ou négatifs.

	Négatif	Positif
$-12 \div (-3)$		
$10 \div 1$		
$2 \div (-1)$		
$-40 \div 8$		
$56 \div 7$		
$-8 \div (-2)$		
$\frac{-18}{-3}$		
$\frac{72}{-9}$		
$\frac{64}{8}$		
$\frac{-20}{-4}$		
$\frac{-72}{8}$		
$\frac{12}{2}$		

Exercice n°2 : Effectuer les divisions suivantes.

$90 \div (-10) =$	$-9 \div (-3) =$	$-25 \div 5 =$	$35 \div (-7) =$
$-28 \div 4 =$	$-8 \div 8 =$	$-40 \div (-5) =$	$64 \div 8 =$
$9 \div 3 =$	$20 \div 4 =$	$-24 \div 3 =$	$81 \div (-9) =$

Exercice n°3 : Effectuer les divisions suivantes.

$\frac{-30}{3} =$	$\frac{-56}{-8} =$	$\frac{42}{-7} =$
$\frac{24}{-6} =$	$\frac{4}{4} =$	$\frac{-30}{-10} =$
$\frac{-60}{10} =$	$\frac{-9}{2} =$	$\frac{10}{5} =$

Exercice n°4 : Compléter chacune des divisions suivantes.

$-54 \div \dots = 6$	$\frac{\dots}{-1} = -4$	$-20 \div \dots = -2$	$\frac{\dots}{-2} = -8$
$\frac{\dots}{7} = 4$	$56 \div \dots = 8$	$\frac{-100}{\dots} = -10$	$\dots \div (-3) = -7$



Division de nombres relatifs

Correction

Exercice n°1 : Pour chacun des quotients suivants dire s'ils sont positifs ou négatifs.

	Négatif	Positif
$-12 \div (-3)$		x
$10 \div 1$		x
$2 \div (-1)$	x	
$-40 \div 8$	x	
$56 \div 7$		x
$-8 \div (-2)$		x
$\frac{-18}{-3}$		x
$\frac{72}{-9}$	x	
$\frac{64}{8}$		x
$\frac{-20}{-4}$		x
$\frac{-72}{8}$	x	
$\frac{12}{2}$		x

Exercice n°2 : Effectuer les divisions suivantes.

$90 \div (-10) = -9$	$-9 \div (-3) = 3$	$-25 \div 5 = -5$	$35 \div (-7) = -5$
$-28 \div 4 = -7$	$-8 \div 8 = -1$	$-40 \div (-5) = 8$	$64 \div 8 = 8$
$9 \div 3 = 3$	$20 \div 4 = 5$	$-24 \div 3 = -8$	$81 \div (-9) = -9$

Exercice n°3 : Effectuer les divisions suivantes.

$\frac{-30}{3} = -10$	$\frac{-56}{-8} = 7$	$\frac{42}{-7} = -6$
$\frac{24}{-6} = -4$	$\frac{4}{4} = 1$	$\frac{-30}{-10} = 3$
$\frac{-60}{10} = -6$	$\frac{-9}{2} = -4,5$	$\frac{10}{5} = 2$

Exercice n°4 : Compléter chacune des divisions suivantes.

$-54 \div (-9) = 6$	$\frac{4}{-1} = -4$	$-20 \div 10 = -2$	$\frac{16}{-2} = -8$
$\frac{28}{7} = 4$	$56 \div 7 = 8$	$\frac{-100}{10} = -10$	$21 \div (-3) = -7$