Rappel : pour diviser deux relatifs, même règle des signes que pour le produit (même signe → + ; signes contraires → −), puis je **divise les distances à zéro**.

$24 : 6 = 4$ **car** $4 \times 6 = 24$. Exemples : $(-24) : (+6) = -4$ $\quad \dfrac{-36}{-6} = 6$ $\quad \dfrac{(-4) \times 6}{-3} = \dfrac{-24}{-3} = 8$

Exercice 1 : *(Le signe d'un quotient.)* ★☆☆☆

Entoure le signe du quotient. = exemple

$(+4) : (+25)$	− (+)	$\dfrac{8}{2}$	− +	$\dfrac{(+7) \times (-4)}{(-11)}$	− +
$(-30) : (-24)$	− +	$\dfrac{-23}{20}$	− +	$\dfrac{(-5)}{(+15) \times (-8)}$	− +
$(-6) : (-22)$	− +	$\dfrac{-22}{-15}$	− +	$\dfrac{(-2)}{(+14) \times (+13)}$	− +

Exercice 2 : *(Quotients.)* ★☆☆☆

Calcule. = exemple

$(-24) : (+6) = -4$	$(+48) : (-8) =$	$(+50) : (-10) =$ .....
$(+48) : (-8) =$	$(+54) : (-6) =$	$(-72) : (-8) =$ .....
$(+35) : (+5) =$	$0 : (-9) =$	$(+64) : (+8) =$ .....
$(-28) : (+7) =$	$(+18) : (+6) =$	$(-35) : (-5) =$ .....
$(-16) : (+8) =$	$(+14) : (-7) =$	$(+18) : (-6) =$ .....
$-72 : (-9) =$	$0 : 6 =$	$-15 : 5 =$ .....
$81 : 9 =$	$-12 : 3 =$	$-35 : (-5) =$ .....
$35 : 5 =$	$-20 : 5 =$	$-90 : (-9) =$ .....
$20 : (-4) =$	$0 : (-8) =$	$6 : 2 =$ .....

Exercice 3 : *(En écriture fractionnaire.)* ★★☆☆

Calcule. = exemple

$\dfrac{-36}{-6} = 6$	$\dfrac{40}{8} =$	$\dfrac{42}{-7} =$ .....
$\dfrac{-10}{5} =$	$\dfrac{81}{-9} =$	$\dfrac{-18}{-6} =$ .....
$\dfrac{84}{-7} =$	$\dfrac{-16}{8} =$	$\dfrac{-90}{-9} =$ .....
$\dfrac{54}{-6} =$	$\dfrac{55}{5} =$	$\dfrac{-42}{-6} =$ .....

Exercice 4 : ***(Le nombre manquant.)*** ★★☆☆

Complète. = exemple

$(+28) : (-4) = (-7)$	$\ldots\ldots\ldots : (-4) = (-5)$	$(+72) : \ldots\ldots\ldots = (+9)$
$\ldots\ldots\ldots : (+2) = (+8)$	$(-6) : \ldots\ldots\ldots = (+3)$	$\ldots\ldots\ldots : (+6) = (-10)$
$(+64) : \ldots\ldots\ldots = (-8)$	$\ldots\ldots\ldots : (+3) = (+6)$	$(-10) : \ldots\ldots\ldots = (-5)$
$\ldots\ldots\ldots : (+9) = (+4)$	$(+12) : \ldots\ldots\ldots = (-3)$	$\ldots\ldots\ldots : (-8) = (-3)$

Exercice 5 : ***(Avec des décimaux.)*** ★★★☆

Calcule. = exemple

$\frac{-8,8}{-1,1} = 8$	$18,4 : (-2,3) = \ldots\ldots\ldots$	$\frac{-10}{2,5} = \ldots\ldots\ldots$
$10,5 : (-7) = \ldots\ldots\ldots$	$\frac{-8,1}{-2,7} = \ldots\ldots\ldots$	$4,8 : (-0,6) = \ldots\ldots\ldots$
$\frac{-2,4}{-0,8} = \ldots\ldots\ldots$	$0,9 : (-3) = \ldots\ldots\ldots$	$\frac{-7,2}{9} = \ldots\ldots\ldots$

Exercice 6 : ***(Produits et quotients.)*** ★★★☆

Calcule. = exemple

$\frac{(-4) \times (+6)}{(-3)} = 8$	$\frac{(-5) \times (-8)}{(+10)} = \ldots\ldots\ldots$	$\frac{(+12)}{(-2) \times (-3)} = \ldots\ldots\ldots$
$\frac{(-7) \times (+9)}{(-21)} = \ldots\ldots\ldots$	$\frac{(-36)}{(+3) \times (-4)} = \ldots\ldots\ldots$	$\frac{(-2) \times (-3) \times (-5)}{(+6)} = \ldots\ldots\ldots$
$\frac{(+15) \times (-4)}{(-6) \times (+5)} = \ldots\ldots\ldots$	$\frac{(-9) \times (-8)}{(-12) \times (+2)} = \ldots\ldots\ldots$	$\frac{(-100)}{(-5) \times (-4)} = \ldots\ldots\ldots$