



Nombres relatifs – division

Exercices
4ème

1- Donne le signe de chacun des quotients.

Attention, il n'est pas demandé d'effectuer les calculs.

$(+ 1,5) \div (- 50)$ est

$22 \div (- 1,9)$ est

$16 \div (- 32)$ est

$(- 7,6) \div (- 0,01)$ est

$- 13 \div (- 21)$ est

$33 \div 0,41$ est

$203 \div (- 201)$ est

$- 93 \div 0,25$ est

2- Calcule.

$10 \div (-2) = \dots\dots\dots$

$(-33) \div (-3) = \dots\dots\dots$

$(-12) \div 4 = \dots\dots\dots$

$30 \div (-4) = \dots\dots\dots$

$(+100) \div (-25) = \dots\dots\dots$

$(-300) \div (-100) = \dots\dots\dots$

$-25 \div 5 = \dots\dots\dots$

$18 \div (-4) = \dots\dots\dots$

$-77 \div (-10) = \dots\dots\dots$

$60 \div (-6) = \dots\dots\dots$

$32 \div 8 = \dots\dots\dots$

$(-64) \div (-8) = \dots\dots\dots$

$(-1) \div (-2) = \dots\dots\dots$

$6 \div (-10) = \dots\dots\dots$

$-49 \div 7 = \dots\dots\dots$

$(-24) \div (-3) = \dots\dots\dots$

3- Ecris chaque quotient en écriture fractionnaire.

Attention, il n'est pas demandé d'effectuer les calculs.

$(-1,5) \div (-4) = \dots\dots\dots$

$-61 \div (-5) = \dots\dots\dots$

$(-34) \div 8 = \dots\dots\dots$

$14 \div (-17) = \dots\dots\dots$

$1,9 \div (-3) = \dots\dots\dots$

$-31 \div (-12) = \dots\dots\dots$

$-8 \div 51 = \dots\dots\dots$

$4,5 \div (-56) = \dots\dots\dots$

$(-74) \div (-12) = \dots\dots\dots$

$6 \div (-11) = \dots\dots\dots$

$7 \div 80 = \dots\dots\dots$

$-55 \div (-7) = \dots\dots\dots$

4- Ecris chaque quotient sous la forme $\frac{a}{b}$ ou $-\frac{a}{b}$, comme dans les

exemples :

$$\frac{-8}{3} = -\frac{8}{3}$$

$$\frac{7}{-5} = -\frac{7}{5}$$

$$\frac{-9}{-11} = \frac{9}{11}$$

$$\frac{11}{-21} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\frac{-5}{-77} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\frac{-9}{-22} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\frac{-1}{91} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\frac{15}{-44} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\frac{-52}{-6} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\frac{-81}{31} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$\frac{-7}{100} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

5- Calcule.

$$\frac{-15}{5} = \dots\dots$$

$$\frac{36}{-9} = \dots\dots$$

$$\frac{-80}{-8} = \dots\dots$$

$$\frac{-110}{-10} = \dots\dots$$

$$\frac{-63}{9} = \dots\dots$$

$$\frac{-60}{-5} = \dots\dots$$

$$\frac{-150}{100} = \dots\dots$$

$$\frac{-42}{-7} = \dots\dots$$

$$\frac{16}{-4} = \dots\dots$$

$$\frac{-20}{-5} = \dots\dots$$

$$\frac{27}{-10} = \dots\dots$$

$$\frac{-48}{8} = \dots\dots$$

$$\frac{-10}{4} = \dots\dots$$

$$\frac{-55}{-5} = \dots\dots$$

$$\frac{49}{-7} = \dots\dots$$