

Ficha de Trabalho

Multiplicação e divisão de números racionais

1

Calcula o valor das seguintes expressões:

a) $-10 \div (-2)$

b) $-4 \times \frac{2}{3}$

c) $\frac{3}{4} \times \left(-\frac{2}{5}\right)$

d) $-\frac{1}{7} \times 0,5$

2

Calcula o valor das seguintes expressões:

a) $-(5 - 2) \div (-2)$

b) $-\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4}\right) \times \frac{2}{3}$

c) $-\left(\frac{2}{5} - \frac{5}{2}\right) \times \left(-\frac{2}{5}\right)$

d) $-0,2 \div (-0,5)$

Ficha de Trabalho

3

Calcula o valor das seguintes expressões:

a) $15 \div \left(-\frac{1}{3}\right) - \left(18 \div \frac{9}{2}\right)$

b) $\left[3 \times \frac{1}{6} - \left(2 - \frac{1}{4}\right)\right] \div \frac{2}{3}$

c) $- \left(0,5 - \frac{5}{2}\right) \times \left(-\frac{2}{5}\right) \div \frac{1}{3}$

d) $-0,2 \times \left[-\left(-\frac{6}{5} + \frac{3}{10}\right) + (-3)\right]$

4

Indica o sinal do produto de:

- a) 7 números negativos;
- b) 11 fatores não nulos, sendo 6 deles positivos.
- c) 2 números simétricos não nulos.

5

Descobre o número:

- a) Cujo dobro é -23 ;
- b) Cujo triplo é $-\frac{1}{6}$;
- c) Que multiplicado por $-\frac{2}{5}$ é igual a $\frac{6}{10}$;