

## Resolução da atividade de retomada - MAT 7\_08NUM\_08

Vamos lembrar como se faz? Todos os resultados estão corretos?

Os resultados dessas expressões são frações próprias ou impróprias? Você lembra a diferença?

$$\left(-\frac{5}{6}\right) : \left(-\frac{7}{8}\right) = \frac{40}{42} = \frac{20}{21}$$

Sim, está está correta! Veja:

$$\left(-\frac{5}{6}\right) : \left(-\frac{7}{8}\right) = \left(-\frac{5}{6}\right) \times \left(-\frac{8}{7}\right) = +\frac{40}{42} = \frac{20}{21} \quad \text{Fração própria}$$

$$3 : \frac{4}{5} = \frac{12}{5}$$

Não, está incorreta! Veja:

$$3 : \frac{4}{5} = \frac{3}{1} \times \frac{5}{4} = \frac{15}{4} \quad \text{Fração imprópria}$$

$$\frac{1}{2} : (-4) = -\frac{1}{8}$$

Sim, está está correta! Veja:

$$\frac{1}{2} : (-4) = \frac{1}{2} \times \left(-\frac{1}{4}\right) = -\frac{1}{8} \quad \text{Fração própria}$$

$$-\frac{1}{2} : \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

Não, está incorreta! Veja:

$$-\frac{1}{2} : \frac{1}{2} = -\frac{1}{2} \times \frac{2}{1} = -\frac{2}{2} = -1 \quad \text{inteiro}$$

**Fração imprópria** - é quando um número racional fracionário tem o numerador maior que o denominador, nesse caso, o resultado da divisão será maior que um inteiro;

**Fração própria** - é quando um número racional fracionário tem o numerador menor que o denominador, nesse caso, o resultado da divisão será uma fração do todo.