

Matemática – Dízimas

Nome _____ Data _____

Quando o numerador de uma fração não é múltiplo do denominador, pode calcular-se o quociente por **aproximação** às décimas, às centésimas ou às milésimas. Por exemplo:

$$\frac{35}{6} = 35 : 6 = 5,8$$

(resto 0,2)

$$\begin{array}{r} 35,0 \quad | \quad 6 \\ 50 \quad 5,8 \\ \hline 0,2 \end{array}$$

5,8 é uma aproximação às **décimas** de $\frac{35}{6}$.

$$\frac{35}{6} = 35 : 6 = 5,83$$

(resto 0,02)

$$\begin{array}{r} 35,00 \quad | \quad 6 \\ 50 \quad 5,83 \\ \hline 20 \\ 0,02 \end{array}$$

5,83 é uma aproximação às **centésimas** de $\frac{35}{6}$.

$$\frac{35}{6} = 35 : 6 = 5,833$$

(resto 0,002)

$$\begin{array}{r} 35,000 \quad | \quad 6 \\ 50 \quad 5,833 \\ \hline 20 \\ 20 \\ 0,002 \end{array}$$

5,833 é uma aproximação às **milésimas** de $\frac{35}{6}$.

1 Observa os exemplos apresentados acima. Calcula os quocientes por aproximação:

às décimas	às centésimas	às milésimas
$\frac{43}{8}$	$\frac{43}{8}$	$\frac{43}{8}$

2. Calcula os quocientes por aproximação:

Às décimas	Às centésimas	Às milésimas
$\frac{127}{6}$	$\frac{127}{6}$	$\frac{127}{6}$
$\frac{947}{8}$	$\frac{947}{8}$	$\frac{947}{8}$
$\frac{933}{7}$	$\frac{933}{7}$	$\frac{933}{7}$