



Ficha de Trabalho

Nome: _____ Data: _____

Aproximação à décima, à centésima e à milésima

A. Atenta no seguinte exercício:

Determina, na forma de dízima, a aproximação à décima, à centésima e à milésima do número representado pela fração $\frac{27}{7}$.

Aproximação às décimas

Acrescento 1 zero para ficar com uma casa decimal no dividendo.

$$\begin{array}{r} 27,0 \quad | \quad 7 \\ -21 \downarrow \\ \hline 060 \\ -56 \\ \hline 0,4 \end{array}$$

$$\frac{27}{7} = 3,8$$

Aproximação às centésimas

Acrescento 2 zeros para ficar com duas casas decimais no dividendo.

$$\begin{array}{r} 27,00 \quad | \quad 7 \\ -21 \downarrow \\ \hline 060 \\ -56 \downarrow \\ \hline 040 \\ -35 \\ \hline 0,05 \end{array}$$

$$\frac{27}{7} = 3,85$$

Aproximação às milésimas

Acrescento 3 zeros para ficar com três casas decimais no dividendo.

$$\begin{array}{r} 27,000 \quad | \quad 7 \\ -21 \downarrow \\ \hline 060 \\ -56 \downarrow \\ \hline 040 \\ -35 \downarrow \\ \hline 050 \\ -49 \\ \hline 0,001 \end{array}$$

$$\frac{27}{7} = 3,857$$



1. Determina, na forma de dízima, a aproximação à décima dos números representados pelas frações:

$$\frac{76}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{24}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{95}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. Determina, na forma de dízima, a aproximação à centésima dos números representados pelas frações:

$$\frac{36}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{74}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{64}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

3. Determina, na forma de dízima, a aproximação à milésima dos números representados pelas frações:

$$\frac{44}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{89}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{85}{13} = \underline{\hspace{2cm}}$$