

Matemática

Nome _____ data _____

1. Observa o número seguinte: **4 895 061,879**

1.1. Escreve-o por classes.

1.2. Completa as seguintes afirmações relativas ao número anterior.

- a) O algarismo 6 vale _____ unidades.
- b) O algarismo 5 vale _____ unidades.
- c) O algarismo das centenas de milhar é o _____.
- d) O número tem _____ centésimas.

2. Calcula.

$6,3 \times 0,1 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5,2 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$15 \times 0,01 = \underline{\hspace{2cm}}$

$83 : 0,1 = \underline{\hspace{2cm}}$

$45 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$58 : 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

3. Escreve uma fração decimal equivalente às frações apresentadas e representa-as na forma de dízima.

$$\frac{6}{4} = \frac{6 \times \underline{\hspace{1cm}}}{4 \times \underline{\hspace{1cm}}} = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\frac{8}{20} = \frac{\underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}}{\underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}} = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$$

4. Determina, na forma de dízima, os seguintes quocientes.

$$\frac{62}{5}$$

$$\frac{57}{6}$$

SOLUÇÕES

2. Observa o número seguinte: **4 895 061,879**

1.2. Escreve-o por classes. Quatro milhões, oitocentos e noventa e cinco milhares, sessenta e uma unidades e oitocentas e setenta e nove milésimas.

1.3. Completa as seguintes afirmações relativas ao número anterior.

- a) O algarismo 6 vale 60 unidades.
- b) O algarismo 5 vale 5000 unidades.
- c) O algarismo das centenas de milhar é o 8.
- d) O número tem 489 506 187 centésimas.

2. Calcula.

$$6,3 \times 0,1 = \underline{0,63}$$

$$5,2 \times 10 = \underline{52}$$

$$15 \times 0,01 = \underline{0,15}$$

$$83 : 0,1 = \underline{830}$$

$$45 \times 100 = \underline{4500}$$

$$59 : 1000 = \underline{0,058}$$

3. Escreve uma fração decimal equivalente às frações apresentadas e representa-as na forma de dízima.

$$\frac{6}{4} = \frac{6 \times 25}{4 \times 25} = \frac{150}{100} = 1,50$$

$$\frac{8}{20} = \frac{8 \times 5}{20 \times 5} = \frac{40}{100} = 0,40$$

4. Determina, na forma de dízima, os seguintes quocientes.

$$\frac{62}{5} = \underline{12,4}$$

$$\begin{array}{r} 62,0 \quad | \quad 5 \\ 12 \quad 12,4 \\ 20 \\ 0,0 \end{array}$$

$$\frac{57}{6} = \underline{9,5}$$

$$\begin{array}{r} 57,0 \quad | \quad 6 \\ 30 \quad 9,5 \\ 0,0 \end{array}$$