

Nome: \_\_\_\_\_ nº: \_\_\_\_\_ T. \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

### 6.3.8a Frações Próprias, Impróprias e Aparentes

1. Observe as seguintes frações e responda:

$$\frac{12}{4}, \frac{12}{16}, \frac{4}{23}, \frac{45}{46}, \frac{13}{12}, \frac{8}{12}, \frac{1}{2}, \frac{2}{1} \text{ e } \frac{6}{3}$$

a) Quais são próprias?

b) Quais são impróprias?

2. As frações abaixo são aparentes, ou seja o numerador é múltiplo do denominador. Descubra qual o número natural que representa cada uma frações:

a)  $\frac{10}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$       d)  $\frac{18}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$       g)  $\frac{147}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$

b)  $\frac{102}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$       e)  $\frac{22}{11} = \underline{\hspace{2cm}}$       h)  $\frac{606}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$

c)  $\frac{200}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$       f)  $\frac{256}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$       i)  $\frac{207}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$

3. Divida o numerador pelo denominador e descubra os números decimais:

a)  $\frac{6,9}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$       d)  $\frac{24,2}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$       g)  $\frac{13,2}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$

b)  $\frac{21,6}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$       e)  $\frac{3,3}{11} = \underline{\hspace{2cm}}$       h)  $\frac{12,08}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

c)  $\frac{4,8}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$       f)  $\frac{9,6}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$       i)  $\frac{12,3}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$

4. Nas frações abaixo, calcule o valor desconhecido:

a)  $\frac{\boxed{\hspace{1cm}}}{3} = 5,1$       c)  $\frac{9,4}{\boxed{\hspace{1cm}}} = 4,7$       e)  $\frac{16,24}{8} = \boxed{\hspace{1cm}}$

b)  $\frac{4,4}{\boxed{\hspace{1cm}}} = 1,1$       d)  $\frac{5,2}{13} = \boxed{\hspace{1cm}}$       f)  $\frac{\boxed{\hspace{1cm}}}{6} = 5,2$

Nome: \_\_\_\_\_ nº: \_\_\_\_\_ T. \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

### 6.3.8a Frações Próprias, Impróprias e Aparentes

1. Observe as seguintes frações e responda:

$$\frac{12}{4}, \frac{12}{16}, \frac{4}{23}, \frac{45}{46}, \frac{13}{12}, \frac{8}{12}, \frac{1}{2}, \frac{2}{1} \text{ e } \frac{6}{3}$$

a) Quais são próprias?

b) Quais são impróprias?

2. As frações abaixo são aparentes, ou seja o numerador é múltiplo do denominador. Descubra qual o número natural que representa cada uma frações:

a)  $\frac{10}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$       d)  $\frac{18}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$       g)  $\frac{147}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$

b)  $\frac{102}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$       e)  $\frac{22}{11} = \underline{\hspace{2cm}}$       h)  $\frac{606}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$

c)  $\frac{200}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$       f)  $\frac{256}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$       i)  $\frac{207}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$

3. Divida o numerador pelo denominador e descubra os números decimais:

a)  $\frac{6,9}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$       d)  $\frac{24,2}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$       g)  $\frac{13,2}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$

b)  $\frac{21,6}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$       e)  $\frac{3,3}{11} = \underline{\hspace{2cm}}$       h)  $\frac{12,08}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

c)  $\frac{4,8}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$       f)  $\frac{9,6}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$       i)  $\frac{12,3}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$

4. Nas frações abaixo, calcule o valor desconhecido:

a)  $\frac{\boxed{\hspace{1cm}}}{3} = 5,1$       c)  $\frac{9,4}{\boxed{\hspace{1cm}}} = 4,7$       e)  $\frac{16,24}{8} = \boxed{\hspace{1cm}}$

b)  $\frac{4,4}{\boxed{\hspace{1cm}}} = 1,1$       d)  $\frac{5,2}{13} = \boxed{\hspace{1cm}}$       f)  $\frac{\boxed{\hspace{1cm}}}{6} = 5,2$