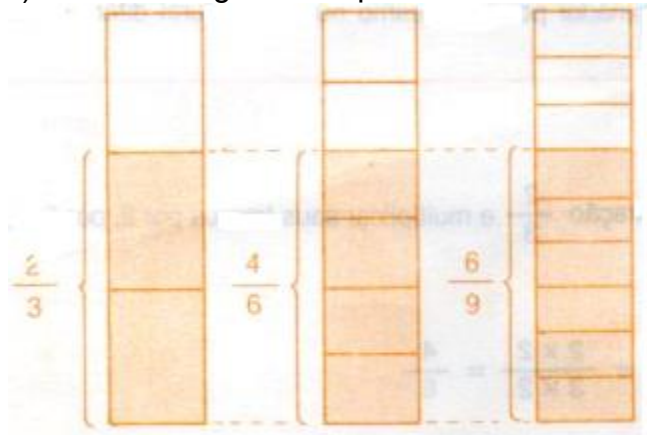


FRAÇÕES EQUIVALENTES

1) Observe a figura e responda:



- a) As frações $\frac{2}{3}$ e $\frac{4}{6}$ são equivalentes?
 b) As frações $\frac{4}{6}$ e $\frac{6}{9}$ são equivalentes?
 c) As frações $\frac{2}{3}$ e $\frac{6}{9}$ são equivalentes?

2) Escreva três frações equivalentes a cada fração dada:

- a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{3}{5}$ c) $\frac{7}{4}$

3) Estas frações são equivalentes ?

- a) $\frac{3}{5}$ e $\frac{6}{10}$ c) $\frac{1}{2}$ e $\frac{4}{8}$ c) $\frac{3}{7}$ e $\frac{6}{14}$
 b) $\frac{15}{8}$ e $\frac{7}{4}$ c) $\frac{2}{3}$ e $\frac{6}{9}$ c) $\frac{2}{5}$ e $\frac{6}{10}$

4) Das frações abaixo, quais são equivalentes a $\frac{7}{9}$?

- a) $\frac{35}{54}$ b) $\frac{14}{18}$ c) $\frac{42}{54}$

5) Quanto vale x?

- a) $\frac{1}{4} = \frac{2}{x}$ c) $\frac{x}{70} = \frac{6}{10}$
 b) $\frac{2}{3} = \frac{x}{21}$ c) $\frac{3}{x} = \frac{1}{4}$

6) Quanto vale x?

- a) $\left\{\frac{2}{7}, \frac{4}{5}\right\} = \left\{x, \frac{2}{7}\right\}$ b) $\left\{\frac{2}{10}, \frac{x}{4}\right\} = \left\{\frac{1}{5}, \frac{6}{8}\right\}$

7) Dado o conjunto de frações equivalentes, determine x, y e z.

$$A = \left\{\frac{1}{3}, \frac{2}{6}, \frac{x}{9}, \frac{4}{y}, \frac{5}{z}, \dots\right\}$$

8) Qual é o número de elementos do conjunto R?

$$R = \left\{\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{2}{4}, \frac{2}{3}, \frac{3}{5}, \frac{3}{6}\right\}$$

9) Escreva uma fração equivalente a $\frac{1}{2}$ cujo denominador seja 10.

10) Escreva uma fração equivalente a $\frac{5}{7}$ cujo denominador seja 15.

11) Escreva uma fração equivalente a $\frac{2}{3}$ cujo denominador seja 18.

12) Escreva uma fração equivalente a $\frac{3}{4}$, sendo 35 a soma do numerador com o denominador.