

01 Simplifique as frações pelo método das divisões sucessivas até obter a forma irredutível:

a) $\frac{14}{28} = \frac{1}{2}$

e) $\frac{45}{75} = \frac{3}{5}$

i) $\frac{140}{175} = \frac{4}{5}$

b) $\frac{9}{36} = \frac{1}{4}$

f) $\frac{50}{100} = \frac{1}{2}$

j) $\frac{108}{144} = \frac{3}{4}$

c) $\frac{18}{30} = \frac{3}{5}$

g) $\frac{48}{120} = \frac{2}{5}$

l) $\frac{192}{240} = \frac{4}{5}$

d) $\frac{10}{40} = \frac{1}{4}$

h) $\frac{90}{120} = \frac{3}{4}$

m) $\frac{234}{390} = \frac{3}{5}$

02 Escreva três frações equivalentes a cada fração dada:

a) $\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8}$ b) $\frac{3}{5} = \frac{6}{10} = \frac{9}{15} = \frac{12}{20}$ c) $\frac{7}{4} = \frac{14}{8} = \frac{21}{12} =$

03 Estas frações são equivalentes ?

a) $\frac{3}{5}$ e $\frac{6}{10}$ *Sim*

c) $\frac{1}{2}$ e $\frac{4}{8}$ *Sim*

e) $\frac{3}{7}$ e $\frac{6}{14}$ *Sim*

b) $\frac{15}{8}$ e $\frac{7}{4}$ *Não*

d) $\frac{2}{3}$ e $\frac{6}{9}$ *Sim*

f) $\frac{2}{5}$ e $\frac{6}{10}$ *Não*

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

a) $\frac{35}{54}$

■ b) $\frac{14}{18}$

■ c) $\frac{42}{54}$

05 Encontre a fração equivalente a $\frac{2}{5}$ que tenha denominador 15. Você pode encontrar essa fração multiplicando seus dois termos por um mesmo número.

$\frac{6}{15}$

Veja no gráfico a produção da empresa Só Parafusos em uma semana.



Dados obtidos pela Só Parafusos.

Leia as afirmações abaixo e corrija as falsas.

- A produção total nessa semana foi de 200 parafusos. **200 parafusos**
- A produção de segunda-feira foi de $\frac{1}{10}$ da produção de sexta-feira. **Sim**
- Na terça-feira, a produção foi 20% da produção de sexta-feira. **Sim**
- A produção de terça-feira foi $\frac{3}{4}$ da produção de quarta-feira. **Não**
- A produção dos quatro primeiros dias da semana foi menor do que a metade da produção de sexta-feira. **Não, foi igual a sexta-feira**
- A produção dos quatro primeiros dias da semana foi 50% da produção de toda a semana. **Sim**
- Na quinta-feira, a Só Parafusos produziu 20% da produção total da semana. **Sim**