

**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) A produção total nessa semana foi de 200 parafusos. **200 parafusos**
- b) A produção de segunda-feira foi de  $\frac{1}{10}$  da produção de sexta-feira. **Sim**
- c) Na terça-feira, a produção foi 20% da produção de sexta-feira. **Sim**
- d) A produção de terça-feira foi  $\frac{3}{4}$  da produção de quarta-feira. **Não**
- e) 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**
- f) A produção dos quatro primeiros dias da semana foi 50% da produção de toda a semana. **Sim**
- g) Na quinta-feira, a Só Parafusos produziu 20% da produção total da semana. **Sim**