

Exercícios de matemática

Simplificação de frações

1. Simplifique, se possível, tornando irredutíveis as frações seguintes:

a) $\frac{24}{10}$ b) $\frac{6}{14}$ c) $\frac{10}{4}$ d) $\frac{4}{11}$ e) $\frac{5}{10}$ f) $\frac{15}{12}$

g) $\frac{12}{18}$ h) $\frac{16}{20}$ i) $\frac{14}{20}$ j) $\frac{70}{40}$ k) $\frac{100}{800}$ l) $\frac{20}{140}$

m) $\frac{10}{30}$ n) $\frac{6}{5}$ o) $\frac{24}{18}$ p) $\frac{21}{28}$ q) $\frac{45}{27}$ r) $\frac{21}{30}$

2. Assinale as frações que são irredutíveis.

$\frac{7}{9}$ $\frac{12}{20}$ $\frac{15}{21}$ $\frac{1}{40}$ $\frac{3}{45}$ $\frac{12}{5}$

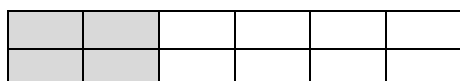
3. Qual é a fração irredutível equivalente a $\frac{12}{18}$?

$\frac{2}{3}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{4}{6}$ $\frac{4}{5}$

4. Numa biblioteca, 2 das 18 estantes têm livros de ficção.

Qual é a fração irredutível que corresponde à fração de estantes que têm livros de ficção?

5. Observe a figura que está dividida em partes iguais.



Indique qual é a fração irredutível correspondente à parte cinzenta.

Exercícios de matemática
Simplificação de frações

Soluções

1. a) $\frac{12}{5}$ b) $\frac{3}{7}$ c) $\frac{5}{2}$ d) irredutível e) $\frac{1}{2}$ f) $\frac{5}{4}$ g) $\frac{2}{3}$ h) $\frac{4}{5}$ i) $\frac{7}{10}$ j) $\frac{7}{4}$ k) $\frac{1}{8}$ l) $\frac{1}{7}$

m) $\frac{1}{3}$ n) irredutível o) $\frac{4}{3}$ p) $\frac{7}{4}$ q) $\frac{5}{3}$ r) $\frac{7}{10}$

2. $\frac{7}{9}, \frac{1}{40}, \frac{12}{5}$

3. (A) $\frac{2}{3}$

4. $\frac{1}{9}$

5. $\frac{1}{3}$