

1. Si las fracciones $\frac{a}{b}$ y $\frac{c}{d}$ son equivalentes, se verifica que $a \cdot d = b \cdot c$. Teniendo esto en cuenta, comprueba si las siguientes parejas de fracciones son equivalentes:

a) $\frac{3}{2}$ y $\frac{90}{60}$

c) $\frac{65}{91}$ y $\frac{25}{35}$

b) $\frac{45}{70}$ y $\frac{27}{35}$

d) $\frac{33}{55}$ y $\frac{36}{58}$

2. Obtén 7 fracciones equivalentes por ampliación:

a) $\frac{4}{7}$

b) $\frac{15}{17}$

c) $\frac{9}{11}$

d) $\frac{8}{5}$

e) $\frac{2}{3}$

f) $\frac{1}{6}$

g) $\frac{13}{7}$

3. Una fracción es irreducible cuando no puede simplificarse.

Obtén la fracción irreducible de las siguientes fracciones:

a) $\frac{45}{81}$

b) $\frac{32}{48}$

c) $\frac{105}{210}$

d) $\frac{34}{170}$

e) $\frac{24}{120}$

f) $\frac{128}{192}$

g) $\frac{32}{516}$

4. Completa:

a) $\frac{12}{40} = \frac{\quad}{10}$

b) $\frac{3}{7} = \frac{45}{\quad}$

c) $\frac{40}{\quad} = \frac{16}{50}$

d) $\frac{\quad}{56} = \frac{21}{24}$