



4. Refuerza: simplificación de fracciones  
Soluciones

1 Simplifica estas fracciones dividiendo el numerador y el denominador por el número que se indica:

$$a) \frac{36}{48} = \frac{\boxed{18}}{\boxed{24}} = \frac{\boxed{9}}{\boxed{12}} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{4}}$$

$$b) \frac{25}{35} = \frac{\boxed{5}}{\boxed{7}}$$

$$c) \frac{21}{63} = \frac{\boxed{7}}{\boxed{21}} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{3}}$$

$$d) \frac{45}{75} = \frac{\boxed{15}}{\boxed{25}} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{5}}$$

2 Completa con la fracción irreducible.

$$a) \frac{6}{9} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}}$$

$$b) \frac{4}{12} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{3}}$$

$$c) \frac{15}{35} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{7}}$$

$$d) \frac{24}{36} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}}$$

$$e) \frac{30}{70} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{7}}$$

$$f) \frac{26}{52} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{2}}$$

$$g) \frac{80}{100} = \frac{\boxed{4}}{\boxed{5}}$$

$$h) \frac{48}{128} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{8}}$$

$$i) \frac{175}{245} = \frac{\boxed{5}}{\boxed{7}}$$

3 Simplifica estas fracciones dividiendo el numerador y el denominador por el máximo común divisor de ambos:

$$a) \frac{8}{12} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}}$$

$$b) \frac{27}{45} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{5}}$$

$$c) \frac{21}{35} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{5}}$$

$$d) \frac{48}{60} = \frac{\boxed{4}}{\boxed{5}}$$

$$e) \frac{8}{56} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{7}}$$

$$f) \frac{36}{84} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{7}}$$

$$g) \frac{108}{126} = \frac{\boxed{6}}{\boxed{7}}$$

$$h) \frac{140}{224} = \frac{\boxed{5}}{\boxed{8}}$$

$$i) \frac{105}{195} = \frac{\boxed{7}}{\boxed{13}}$$