Amplificación y simplificación

Nombre: ..... **Fecha:** .....

1 Indica si las fracciones relacionadas son equivalentes.

a. $\frac{1}{2} \rightarrow \frac{2}{4}, \frac{3}{6}, \frac{4}{8}$ **b.** $\frac{50}{20} \rightarrow \frac{25}{10}, \frac{5}{2}$ **c.** $\frac{4}{7} \rightarrow \frac{8}{21}, \frac{24}{42}$ **d.** $\frac{2}{3} \rightarrow \frac{3}{4}, \frac{5}{6}$

2 Halla qué número y operación se han utilizado para amplificar o simplificar las siguientes fracciones.

a. $\frac{5}{3}, \frac{10}{6}, \frac{20}{12}$ **b.** $\frac{1}{4}, \frac{3}{12}, \frac{9}{36}$ **c.** $\frac{84}{48}, \frac{42}{24}, \frac{21}{12}$ **d.** $\frac{150}{200}, \frac{30}{40}, \frac{6}{8}$

3 Escribe cuatro fracciones equivalentes de cada fracción por amplificación. Empieza desde el 2 de forma ordenada.

a. $\frac{5}{6}$ ____ ____ ____ ____

b. $\frac{9}{2}$ ____ ____ ____ ____

c. $\frac{1}{7}$ ____ ____ ____ ____

d. $\frac{10}{3}$ ____ ____ ____ ____

4 Halla la fracción irreducible.

a. $\frac{30}{24}$ ____ **b.** $\frac{56}{22}$ ____ **c.** $\frac{12}{16}$ ____ **d.** $\frac{55}{50}$ ____

5 Las $\frac{3}{4}$ partes de la memoria del ordenador de Javier está llena mientras que la de Carlota lo está en las $\frac{18}{24}$ partes.

a. Escribe dos fracciones equivalentes a $\frac{3}{4}$ por amplificación y otras dos a $\frac{18}{24}$ por simplificación.

$\frac{3}{4}$ ____ ____ $\frac{18}{24}$ ____ ____

b. ¿Cuál de los dos ordenadores tiene más memoria libre?

Practica +

© edebé

LIVEWORKSHEETS