

Evaluación diagnóstica

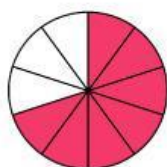


Nombre: _____

1. Escribe qué fracción representa la parte coloreada







2. Representa gráficamente las siguientes fracciones.

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

b) $\frac{5}{12}$

c) $\frac{2}{5}$

3. Une con una línea las fracciones equivalentes.

$\frac{4}{7}$

$\frac{1}{2}$

$\frac{4}{6}$

$\frac{3}{5}$

$\frac{4}{8}$

$\frac{6}{10}$

$\frac{12}{21}$

$\frac{2}{3}$

4. Realiza las siguientes sumas de fracciones homogéneas.

a) $\frac{3}{8} + \frac{2}{8} =$

b) $\frac{4}{15} + \frac{7}{15} =$

5. Efectúa las siguientes sumas de fracciones heterogéneas.

a) $\frac{3}{4} + \frac{2}{5} =$

b) $\frac{1}{2} + \frac{3}{8} =$

6. Efectúa las siguientes restas de fracciones heterogéneas.

a) $\frac{2}{3} - \frac{5}{8} =$

b) $\frac{4}{5} - \frac{2}{7} =$

7. Simplifica hasta su mínima expresión las siguientes fracciones.

a) $\frac{8}{20} =$

b) $\frac{12}{16} =$

8. Encuentra una fracción equivalente a cada una de las fracciones dadas:

a) $\frac{4}{5}$ b) $\frac{3}{6}$