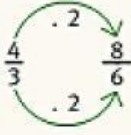
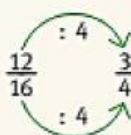


Amplificación	Simplificación
<p>Se multiplica el numerador y el denominador por un mismo número natural distinto de cero.</p> 	<p>Se divide el numerador y el denominador por un mismo número natural que sea divisor de los dos.</p> 

Actividad 3

Indicar cuales de los siguientes pares de fracciones son equivalentes. escribir el factor o divisor usado.

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$$

$$\frac{4}{3} = \frac{12}{9}$$

$$\frac{5}{7} = \frac{15}{28}$$

$$\frac{3}{7} = \frac{15}{40}$$

$$\frac{25}{10} = \frac{5}{2}$$

$$\frac{12}{20} = \frac{3}{2}$$

$$\frac{18}{21} = \frac{6}{7}$$

$$\frac{4}{21} = \frac{2}{7}$$

Actividad 4

Completar las siguientes fracciones equivalentes por ampliación. Escribir el factor usado

$$\frac{3}{2} = \frac{\boxed{}}{8}$$

$$\frac{6}{4} = \frac{\boxed{}}{12}$$

$$\frac{7}{2} = \frac{35}{\boxed{}}$$

$$\frac{5}{3} = \frac{\boxed{}}{33}$$

$$\frac{21}{14} = \frac{\boxed{}}{98}$$

Actividad 5

Completar las siguientes fracciones por simplificación. Escribir el divisor usado.

$$\frac{80}{32} = \frac{\boxed{}}{8}$$

$$\frac{6}{4} = \frac{\boxed{}}{2}$$

$$\frac{25}{10} = \frac{5}{\boxed{}}$$

$$\frac{63}{70} = \frac{\boxed{}}{10}$$

$$\frac{21}{15} = \frac{7}{\boxed{}}$$

Actividad 6

Escribir la fracción irreducible que representa los siguientes periodos de tiempo.

a) Tres Horas de un día: $\frac{}{} = \frac{}{}$

b) Veinte segundos de tres minutos: $\frac{}{} = \frac{}{}$

c) Dos Meses de un año: $\frac{}{} = \frac{}{}$

d) Cuatro bimestres de dos años: $\frac{}{} = \frac{}{}$

e) Cinco décadas de un siglo: $\frac{}{} = \frac{}{}$