



GUÍA DE APRENDIZAJE COMPRENDER EL CONCEPTO DE PORCENTAJE.  
7<sup>mo</sup> Básico

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: 8° Fecha: \_\_\_\_/03/2021

MA07 OA 04  
Mostrar que comprenden el concepto de porcentaje: Representándolo de manera pictórica. Calculando de varias maneras. Aplicándolo a situaciones sencillas  
Clase 4

**Instrucciones Generales:**  
Lee las instrucciones con atención antes de responder, acude a fuentes confiables para resolver tu guía como libros. Revisa bien antes de responder.  
Cualquier duda debe ser realizada durante la clase  
**ÉXITO!!**

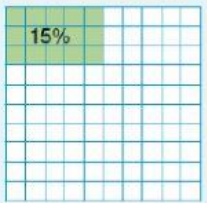
LAS ACTIVIDADES DE LA GUÍA SERÁN REVISADAS **ONLINE**, recuerda puedes retirar guía impresa en el colegio.

La **razón** que hay entre una cantidad (antecedente) y 100 partes de la misma (consecuente) se conoce como **porcentaje**.

Un **porcentaje** se escribe con un número seguido del **símbolo % (por ciento)**.

Por ejemplo, 15% se lee "quince por ciento" y corresponde a la razón  $\frac{15}{100}$ . Esto se puede representar como 15 partes pintadas de un entero dividido en 100.

Representación gráfica



En ocasiones la razón asociada al porcentaje se puede simplificar y de esta manera obtener la fracción del total que representa este porcentaje.

Ejemplo:  $15\% \rightarrow \frac{15}{100} = \frac{3}{20}$

1. Escribe la fracción asociada a cada porcentaje y luego la fracción irreducible correspondiente.

a. 10% $\rightarrow$ <input type="text"/> / <input type="text"/> = <input type="text"/> / <input type="text"/>	c. 25% $\rightarrow$ <input type="text"/> / <input type="text"/> = <input type="text"/> / <input type="text"/>	e. 75% $\rightarrow$ <input type="text"/> / <input type="text"/> = <input type="text"/> / <input type="text"/>
b. 20% $\rightarrow$ <input type="text"/> / <input type="text"/> = <input type="text"/> / <input type="text"/>	d. 50% $\rightarrow$ <input type="text"/> / <input type="text"/> = <input type="text"/> / <input type="text"/>	f. 80% $\rightarrow$ <input type="text"/> / <input type="text"/> = <input type="text"/> / <input type="text"/>

2. Determina el porcentaje representado en cada caso.

a. $\rightarrow$ <input type="text"/>	c. $\rightarrow$ <input type="text"/>
b. $\rightarrow$ <input type="text"/>	d. $\rightarrow$ <input type="text"/>