



GUÍA DE APRENDIZAJE COMPRENDER EL CONCEPTO DE PORCENTAJE.

7^{mo} 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**.

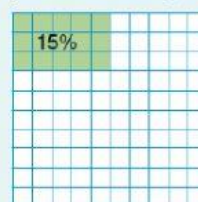
Un **porcentaje** se escribe con un número seguido del **símbolo % (por ciento)**.

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.

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

Representación gráfica



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

a. 10% $\rightarrow \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

c. 25% $\rightarrow \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

e. 75% $\rightarrow \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

b. 20% $\rightarrow \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

d. 50% $\rightarrow \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

f. 80% $\rightarrow \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

2. Determina el porcentaje representado en cada caso.

