



Guía de aprendizaje semana n°2
Clase n° 1

Nombre alumno:	
Curso: séptimo	Fecha: 24 marzo 2020
Profesor(a): Susan Bustamante Rocuant	
Objetivo de Aprendizaje: Demostrar el concepto de razón	
Habilidades: Identifican y demuestran	

Instrucciones:

- Se debe registrar en el cuaderno objetivo y fecha indicada en la guía
- Copiar y resolver ejercicios en el cuaderno (será evaluado en la revisión de cuaderno)

Razón

Razón: Es la comparación entre dos cantidades por medio de un cociente.

Ejemplo: Para preparar el arroz se necesita por cada 2 tazas de agua y 1 taza de arroz.

- Se anota $2 : 1$ o bien $\frac{2}{1}$ al número 2 se le nombra con la palabra *antecedente* y al número 1 con la palabra *consecuente*.
- ¿Qué significa?. Que por cada 2 tazas de agua necesito 1 taza de arroz, si tengo 4 tazas de agua, entonces necesitaré 2 de arroz para que tenga la misma proporción.
- Se lee: "2 es a 1" o bien "2 de cada 1"
- De forma general, si tenemos las cantidades a y b, se anota:

$a : b$ o bien $\frac{a}{b}$ y se lee "a es a b" o bien "a de cada b".



Guía de aprendizaje semana n°2
Clase n° 2

Nombre alumno:	
Curso: séptimo	Fecha: 25 marzo 2020
Profesor(a): Susan Bustamante Rocuant	
Objetivo de Aprendizaje: Demostrar el concepto de porcentaje.	
Habilidades: Identifican y demuestran	

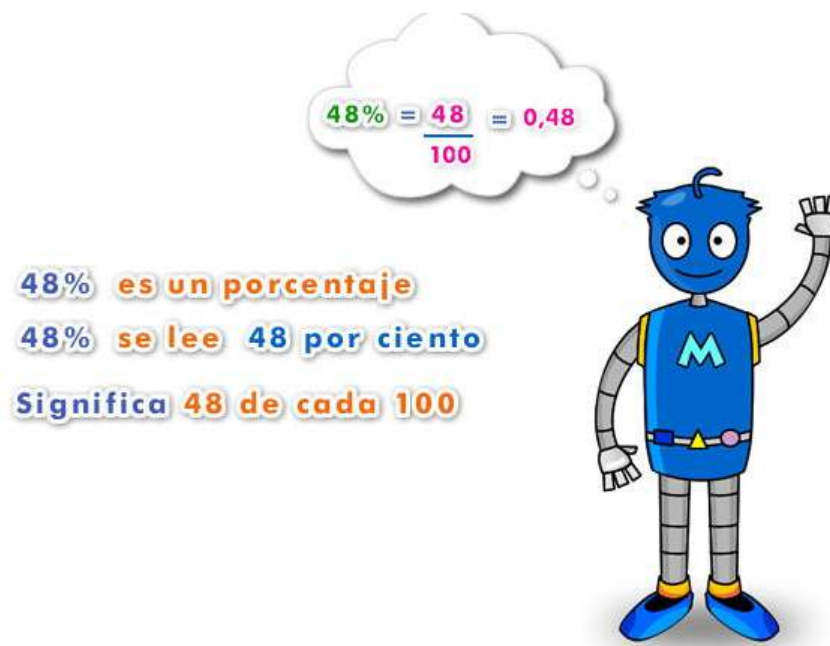
Instrucciones:

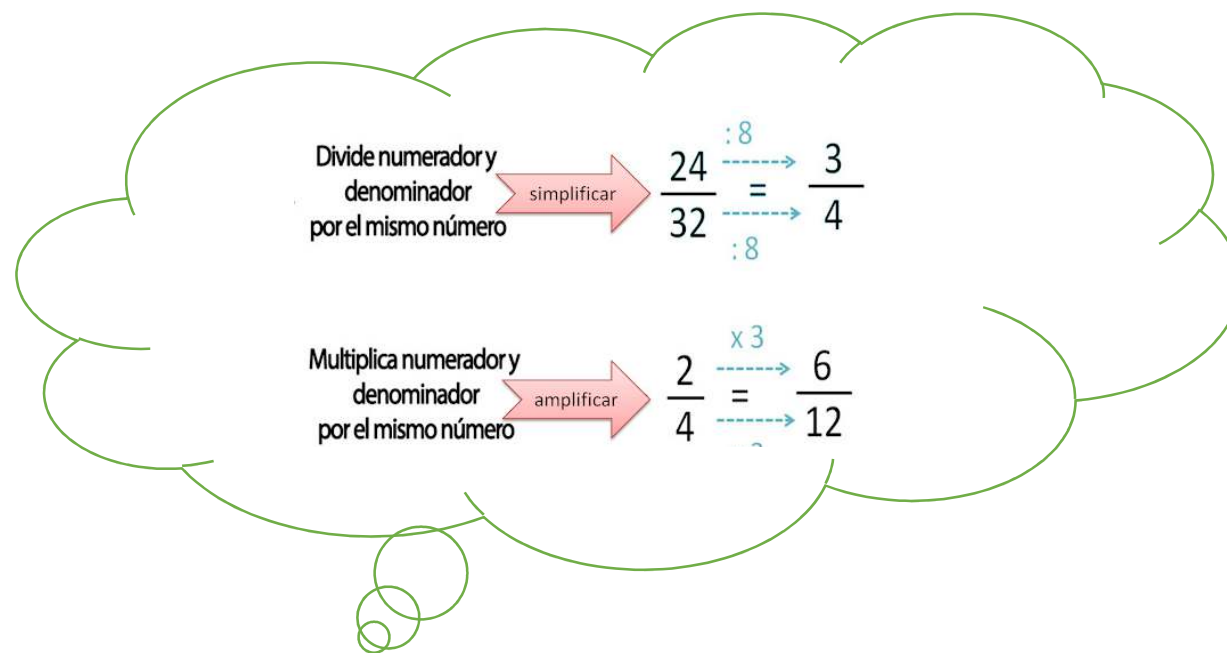
- Se debe registrar en el cuaderno objetivo y fecha indicada en la guía
- Copiar y resolver ejercicios en el cuaderno (será evaluado en la revisión de cuaderno)

Porcentaje

En matemática, un porcentaje es una forma de expresar un número como una fracción de 100 (por ciento, que significa "de cada 100"). Es a menudo denotado utilizando el signo porcentaje %, que se debe escribir inmediatamente después del número al que se refiere, sin dejar espacio de separación. Por ejemplo: "treinta y tres por ciento" se representa mediante 33% y significa 'treinta y tres de cada cien'.

Un porcentaje es una fracción que tiene como denominador 100





Recordemos

Observa el siguiente video

<https://www.youtube.com/watch?v=ETvdlWIFhU>

Guía de aprendizaje semana n°2
Clase n° 3

Nombre alumno:	
Curso: séptimo	Fecha: 26 marzo 2020
Profesor(a): Susán Bustamante Rocuant	
Objetivo de Aprendizaje: identifican y determinan equivalencia entre fracciones , decimal y porcentaje	
Habilidades: Identifican y determinan	

Instrucciones: Se debe registrar en el cuaderno objetivo y fecha indicada en la guía Copiar y resolver ejercicios

Equivalencias entre fracciones , decimales y porcentaje

Decimales, fracciones y porcentajes son diferentes maneras de escribir el mismo valor:



La mitad se puede escribir...

Como fracción:

$\frac{1}{2}$

Como decimal:

0,5

Como porcentaje:

50%

Se puede representar :

Representación gráfica	Fracción	Decimal	Porcentaje
	$\frac{84}{100}$	0.84	84%
	$\frac{72}{100}$	0.72	72%
	$\frac{54}{100}$	0.54	54%
	$\frac{16}{100}$	0.16	16%

