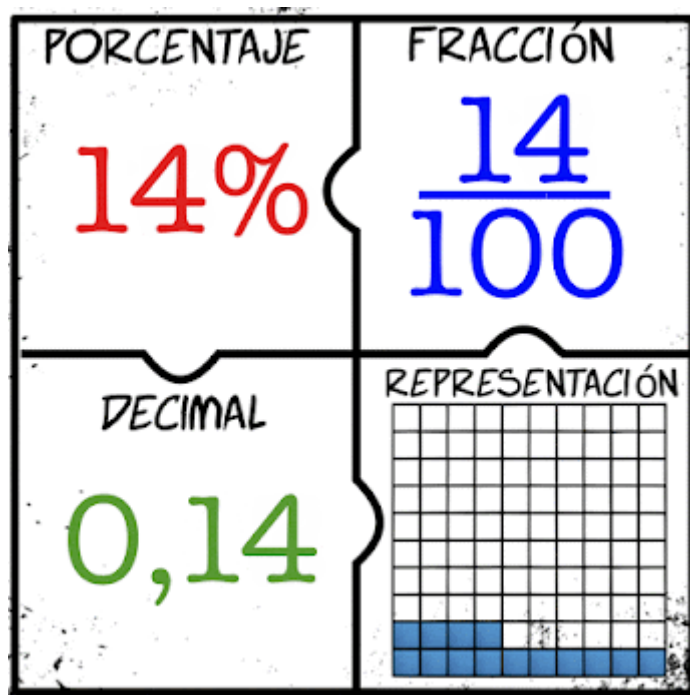


SRTIC

Cartilla de Revinculación Matemática

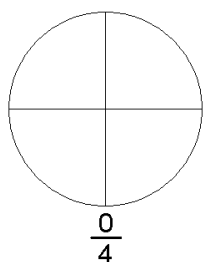


Curso: 3° Año

Docente: Jimenez Carlos

Año: 2025

Fracciones



Una fracción representa una parte de un todo. Ejemplo:

$\frac{1}{2}$ significa "la mitad".

Actividades:

1. En un terreno agrícola de 12 hectáreas, un productor siembra $\frac{3}{4}$ con maíz.
 - ¿Cuántas hectáreas corresponden al maíz?
 - ¿Qué fracción queda para otros cultivos?
2. Una chacra tiene 60 árboles frutales. Si $\frac{1}{5}$ son limoneros:
 - ¿Cuántos limoneros hay?
 - ¿Cuántos son de otras frutas?

Decimales



Los decimales permiten expresar cantidades no enteras.
Ejemplo: 0,5 equivale a la mitad.

Actividades:

1. Una bolsa de semillas pesa 2,75 kg. Si se utilizan 1,25 kg en un día:
 - ¿Cuánto queda?
2. Un agricultor mide la lluvia caída en la semana y obtiene:
 - Lunes: 12,5 mm
 - Martes: 8,7 mm
 - Miércoles: 15,3 mm
 - ¿Cuántos mm llovió en total?

Porcentajes

$$\left. \begin{array}{l} 100 \% \longrightarrow 150 \\ 25 \% \longrightarrow x \end{array} \right\} \rightarrow x = \frac{150 \cdot 25 \%}{100 \%} = 37,5$$

Por tanto: 37,5 es el 25 % de 150.

El porcentaje es una forma de expresar una parte respecto de 100. Ejemplo: 25% = 25 de cada 100..

Actividades:

1. Una cosecha es de 2.000 kg de soja. El 15% se destina al consumo local:
 - ¿Cuántos kg se destinan al consumo local?
 - ¿Cuántos quedan para la venta?
2. En una feria, el precio de un cajón de verduras es \$1.200. Si el vendedor hace un descuento del 10%
 - ¿Cuál es el nuevo precio?

Actividad integradora

Un productor tiene un terreno de 20 hectáreas:

- $\frac{1}{2}$ lo destina a maíz,
- 0,25 (en forma decimal) lo usa para trigo,
- y el 20% lo dedica a soja.

Preguntas:

1. ¿Cuántas hectáreas dedica a cada cultivo?
2. ¿Cuántas hectáreas le quedan libres?