

Actividad:

FRACCIONES

OBJETIVOS

- Comprender una fracción
- Calcular la fracción de una cantidad
- Representar una fracción

DURACIÓN

Entre 20 y 30 minutos aproximadamente

EDAD ADECUADA

Actividad orientada para niñ@s de 11 a 12 años

MATERIAL

- Lápiz
- Folios

DESARROLLO

Vamos a trabajar con **fracciones**, los términos de una fracción son:

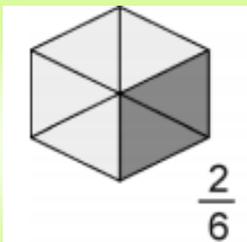
Denominador: Indica el número de partes iguales en que se divide la unidad.

Numerador: Indica el número de partes que se toman de la unidad.

$$\begin{array}{l} \underline{2} \leftarrow \text{Numerador} \\ 6 \leftarrow \text{Denominador} \end{array}$$

REPRESENTACIÓN DE FRACCIONES:

Para representar una fracción elegimos una unidad (círculo, cuadrado, hexágono...), la dividimos en tantas partes como indica el **denominador** y marcamos en ella las partes que indica el **numerador**.

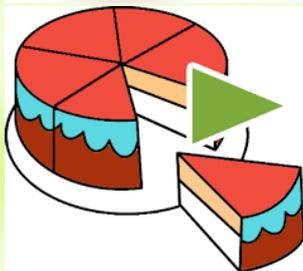


FRACCIÓN DE UNA CANTIDAD

Para calcular la fracción de una cantidad **dividimos** la cantidad por el denominador y multiplicamos el cociente por el numerador. $\frac{3}{4}$ de 800 = $(800:4) \times 3 = 600$

Ahora que ya tenemos claro, **qué es** una fracción y cómo **calcular** la fracción de una cantidad, realiza los siguientes ejercicios:

1) Escribe la fracción que representa cada porción:



11) **Calcula:**

$\frac{1}{8}$ de 400 litros de zumo de tomate:

$\frac{1}{5}$ de 1.200 kilogramos de naranjas:

$\frac{1}{7}$ de 420 litros de leche:

$\frac{1}{4}$ de 1.000 gramos de azúcar:

SOLUCIONES

1) Escribe la fracción que representa cada porción:

- **Mandarina:** $\frac{2}{8}$
- **Manzana:** $\frac{1}{2}$
- **Tarta:** $\frac{1}{6}$

11) Calcula:

$\frac{1}{8}$ de 400 litros de zumo de tomate: **50**

$\frac{1}{5}$ de 1.200 kilogramos de naranjas: **240**

$\frac{1}{7}$ de 420 litros de leche: **60**

$\frac{1}{4}$ de 1.000 gramos de azúcar: **250**