

Actividad:

FRACCIONES

OBJETIVOS

- Comprender qué es una fracción
- Aprender a operar con ellas

DURACIÓN

Entre 20 y 30 minutos aproximadamente

EDAD ADECUADA

Actividad orientada para niñ@s de 8 a 10 años

MATERIAL

- Pinzas de la ropa
- Folios
- Lápiz

FRACCIONES

¿Qué son las fracciones?

Las **fracciones** son la división de un número entero en una o más partes iguales.

Las fracciones están compuestas por dos números separados por una línea fraccionaria. El número de arriba es el **numerador** y el de abajo el **denominador**:

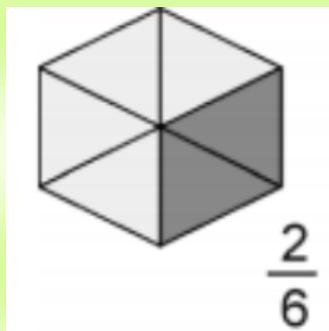
- **Numerador**: Indica el número de partes que se toman de la unidad.
- **Denominador**: Indica el número de partes iguales en que se divide la unidad.

$$\frac{2}{6}$$

← Numerador
← Denominador

Representación de fracciones

Para **representar una fracción** elegimos una unidad (círculo, cuadrado, hexágono...), la dividimos en tantas partes como indica el **denominador** (que en este caso sería el **6**) y marcamos o coloreamos en ella las partes que indica el **numerador** (en este caso sería **2**)

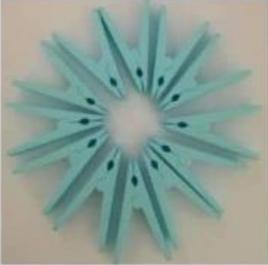
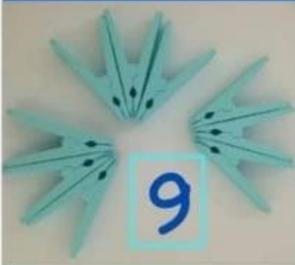


Fracción de una cantidad

Para calcular la fracción de una cantidad os voy a enseñar una forma visual y divertida de hacerlo. Para ello necesitaréis coger las pinzas de la ropa, si las agrupáis por colores mejor. ¡Mirad!

Vamos a calcular la fracción $\frac{3}{4}$ de 12:

$\frac{3}{4}$ de 12 = 9

12 pinzas.	Hacemos 4 grupos	Seleccionamos 3 grupos.
		

Fracción de una cantidad. 

EXPLICACIÓN

- 12 pinzas la cantidad total
- 4 grupos: denominador
- 3 grupos: numerador
- En los 3 grupos ya solo nos queda contar el número de pinzas y será nuestro resultado.

¿Es fácil y práctico verdad? Ahora practica tú con las fracciones que te pongo a continuación:

- $\frac{2}{4}$ de 6
- $\frac{5}{5}$ de 3
- $\frac{3}{2}$ de 8
- $\frac{4}{4}$ de 6
- $\frac{6}{3}$ de 2
- $\frac{3}{4}$ de 12
- $\frac{7}{4}$ de 4
- $\frac{5}{5}$ de 5

SOLUCIONES

- $2/4$ de $6 = 3$
- $5/5$ de $3 = 3$
- $3/2$ de $8 = 12$
- $4/4$ de $6 = 6$
- $6/3$ de $2 = 4$
- $3/4$ de $12 = 9$
- $7/4$ de $4 = 7$
- $5/5$ de $5 = 5$