



Fichas de Trabajo

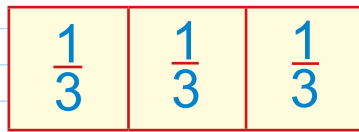
MATEMÁTICA

FRACCIONES

2^{do}

PRIMARIA

Fracción: Se llama fracción a la división o partición de la unidad en partes iguales. Tenemos la idea de fracción cuando referimos a una parte de un todo. Así, la fracción $\frac{1}{3}$ es una parte de un todo que es $\frac{3}{3}=1$.



Términos de una Fracción.-

► Los términos de una fracción son: numerador y denominador.

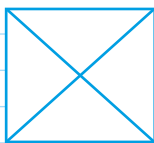
- a** **Numerador.-** Indica las partes que se han tomado o que están coloreadas de la unidad.
- b** **Denominador.-** Indica en cuantas partes se ha dividido la unidad.

Ejemplo: $\frac{3}{9}$
 3 —————> Numerador
 9 —————> Denominador



Practicamos

1 **Colorea** en cada figura las partes que indican las fracciones.



$\frac{1}{4}$



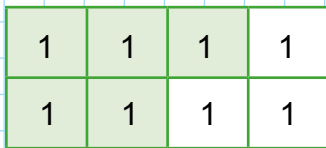
$\frac{1}{2}$



$\frac{4}{7}$

Lectura y escritura de fracciones

❖ Observa como se representa y se lee la siguiente fracción:



1

Indica la parte sombreada o pintada

3

Indica las partes iguales que se ha dividido la unidad

❖ Se lee: Cinco octavos.

Lectura de una fracción.-

➤ Para leer una fracción se menciona primero el numerador y luego el denominador:

a) Si el denominador es:

- 2 se dice medios
- 3 se dice tercios
- 4 se dice cuartos
- 5 se dice quintos
- 6 se dice sextos
- 7 se dice séptimos
- 8 se dice octavos
- 9 se dice novenos

b) Si el denominador es:

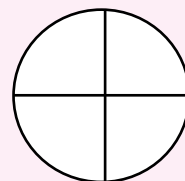
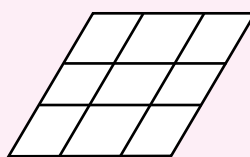
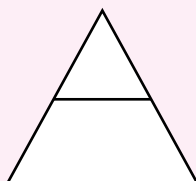
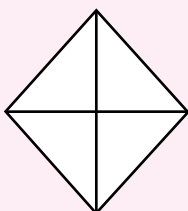
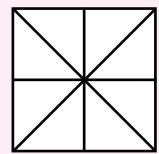
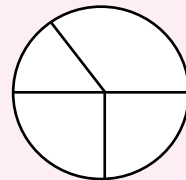
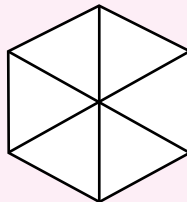
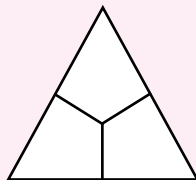
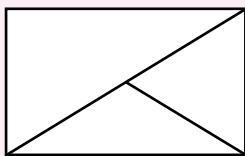
- 10 se dice décimos
- 100 se dice centésimos
- 1,000 se dice milésimos



Practico en clase

1

Colorea las figuras que están divididas en partes iguales.



2

Observa, completa y reconoce el numerador y denominador de cada fracción.

1. A square divided into 4 triangles by two diagonals. 2 triangles are shaded blue.

2. A regular hexagon divided into 6 triangles by lines from the center to each vertex. 2 triangles are shaded blue.

3. A square divided into 4 triangles by two diagonals and a horizontal line through the center. 3 triangles are shaded blue.

4. A rectangle divided into 3 vertical strips. 2 strips are shaded blue.

5. A circle divided into 4 sectors by two perpendicular diameters. 2 sectors are shaded blue.

6. A rectangle divided into 4 horizontal strips. 3 strips are shaded blue.

3

Lee y representa gráficamente las fracciones.

$$\frac{2}{7}$$

$$\frac{3}{8}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{5}{9}$$

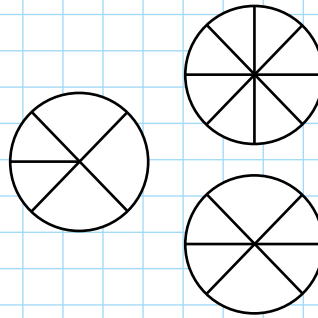
4

Colorea la fracción que se indica. Luego relaciona.

tres quintos

cinco octavos

cuatro sextos



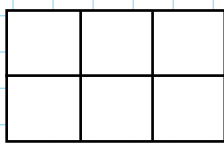
$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{4}{5}$$

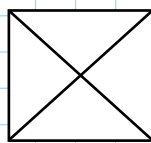
$$\frac{5}{8}$$

5

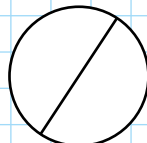
Colorea según indica la fracción.



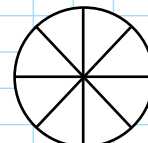
$$\frac{5}{6}$$



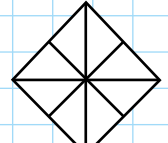
$$\frac{1}{4}$$



$$\frac{1}{2}$$



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



$$\frac{2}{3}$$

6

Lee y une con diferentes colores.

Un cuarto

$\frac{2}{5}$

Un décimo

$\frac{7}{6}$

Un medio

$\frac{2}{3}$

Dos quintos

$\frac{3}{9}$

Siete octavos

$\frac{4}{7}$

Dos tercios

$\frac{1}{2}$

Tres novenos

$\frac{1}{4}$

Cuatro séptimos

$\frac{1}{10}$

Cinco sextos

$\frac{5}{6}$

7

Escribe las siguientes fracciones.

a Nueve doceavos : _____

e Cinco novenos : _____

b Un sexto : _____

f Dos séptimos : _____

c Cuatro octavos : _____

g Tres quintos : _____

d Seis décimos : _____

h Doce milésimos : _____

8

Escribe el nombre de las siguientes fracciones.

$\frac{8}{12}$ = _____

$\frac{2}{4}$ = _____

$\frac{6}{10}$ = _____

$\frac{7}{9}$ = _____

$\frac{1}{3}$ = _____

$\frac{5}{100}$ = _____

