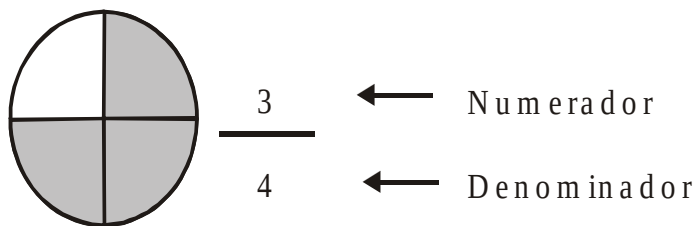




LAS FRACCIONES

Concepto: Se denomina fracción a una o varias partes de la unidad dividida en cualquier número de partes iguales.

TÉRMINOS:

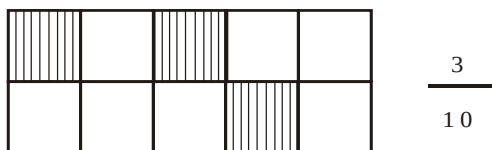


El **denominador** indica el número de partes equivalentes en que se ha dividido el entero.

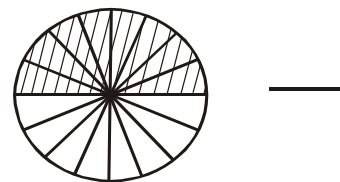
El **numerador** indica el número de partes equivalentes que están consideradas.

REPRESENTACIONES:

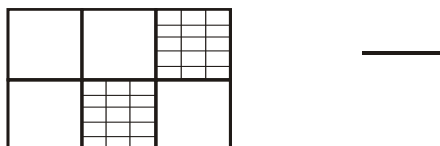
1. Escribe la fracción que representa.



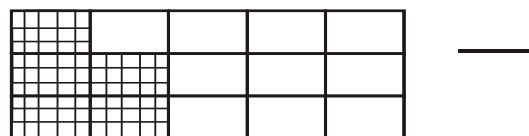
$\frac{3}{10}$



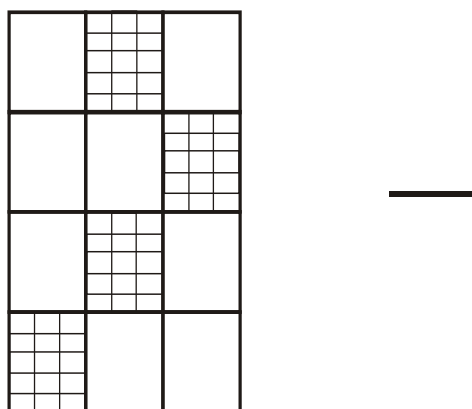
—



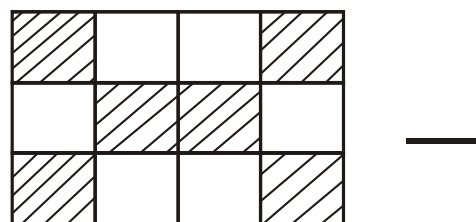
—



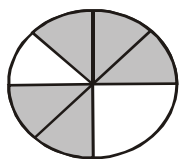
—



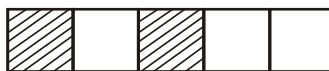
—



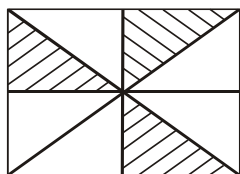
—



—



—



—

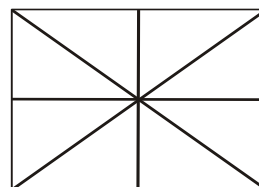


—

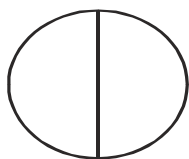
2. Colorea.-



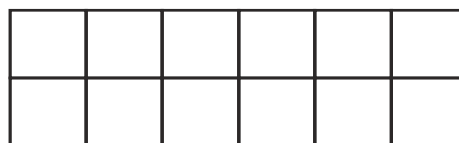
$\frac{5}{6}$



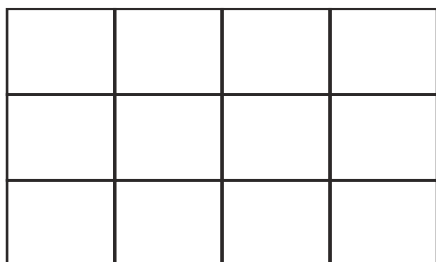
$\frac{3}{8}$



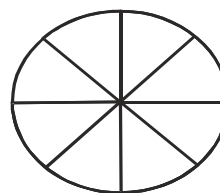
$\frac{1}{2}$



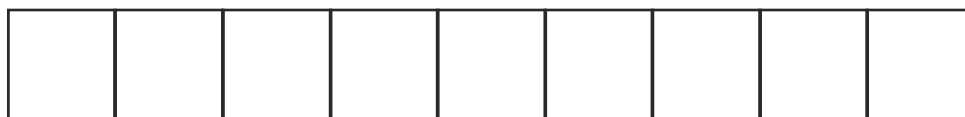
$\frac{7}{12}$



$\frac{1}{12}$



$\frac{8}{8}$



$\frac{5}{9}$



- Grafica en tu cuaderno: $\frac{3}{8}$; $\frac{1}{11}$; $\frac{2}{5}$; $\frac{7}{10}$; $\frac{6}{7}$

LECTURA Y ESCRITURA DE FRACCIONES

Para leer una fracción se menciona primero al numerador y luego el denominador.

Si el denominador es:	Se lee:
2	medios
3	tercios
4	cuartos
5	quintos
6	sexto
7	séptimo
8	octavos
9	novenos
10	décimos
100	centésimos

NOTITA:

Si el denominador es mayor de 10, se le añadirá la terminación “avos”.

Ejemplo:

15 → quinceavos

Ejemplos:

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



tres octavos

$$\frac{5}{11}$$



cinco onceavos

$$\frac{13}{100}$$



trece centésimos

1) Escribe cómo se lee:

a) $\frac{20}{7}$ _____

b) $\frac{9}{13}$ _____

c) $\frac{1}{5}$ _____

d) $\frac{7}{8}$ _____

e) $\frac{6}{10}$ _____

f) $\frac{2}{9}$ _____

g) $\frac{1}{100}$ _____

h) $\frac{40}{30}$ _____

2) Completa:

FRACCIÓN	NUMERADOR	DENOMINADOR	SE LEE :
$\frac{4}{15}$			
$\frac{9}{12}$			
$\frac{7}{19}$			
$\frac{10}{22}$			
$\frac{14}{17}$			

ESCRITURA

- Primero se escribe el numerador y luego el denominador.
Ejemplo:

Quince octavos $\frac{15}{8}$

Ahora tu.....

- Escribe las siguientes fracciones:

- | | |
|-----------------------------|-------|
| A) Doce novenos | _____ |
| B) Un quinto | _____ |
| C) Trece octavos | _____ |
| D) Veinte treceavos | _____ |
| E) Cuarenta tercios | _____ |
| F) Tres centésimos | _____ |
| G) Cinco sétimos | _____ |
| H) Once treinta y cincoavos | _____ |
| I) Un décimo | _____ |
| J) Dos noventavos | _____ |

- Escribe el nombre de las siguientes fracciones: (En tu cuaderno)



A) $\frac{2}{7}$

B) $\frac{3}{5}$

C) $\frac{7}{8}$

D) $\frac{9}{11}$

E) $\frac{8}{10}$

F) $\frac{3}{15}$

G) $\frac{1}{13}$

H) $\frac{14}{25}$

I) $\frac{3}{100}$

CLASIFICACIÓN DE FRACCIONES

Se clasifican comparando el valor del numerador y el denominador de una fracción.
Pueden ser:

1. Fracción propia : Cuando el numerador es menor que el denominador.

Ejemplos: $\frac{2}{3}$; $\frac{7}{9}$; $\frac{1}{4}$; $\frac{3}{8}$;;;; etc.

2. Fracción impropia: Cuando el numerador es mayor que el denominador.

Ejemplos: $\frac{7}{5}$; $\frac{21}{9}$; $\frac{15}{13}$; $\frac{11}{2}$;;;; etc.

3. Fracción decimal: Cuando el denominador es 10; 100; 1000; etc.

Ejemplos: $\frac{3}{10}$; $\frac{243}{100}$; $\frac{21}{10}$; $\frac{34}{100}$;;;; etc.

Ahora tu ...

1) Escribe:

A) 4 fracciones propias _____, _____, _____, _____

B) 4 fracciones impropias _____, _____, _____, _____

C) 4 fracciones decimales _____, _____, _____, _____

2) Colorea

De amarillos las fracciones decimales.

De rojo las propias.

De verde las impropias.

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

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

$$\frac{1}{10}$$

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

$$\frac{7}{3}$$

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

$$\frac{9}{100}$$

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

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

$$\frac{7}{1000}$$

$$\frac{3}{11}$$

$$\frac{7}{5}$$

$$\frac{2}{10}$$

$$\frac{3}{10}$$

$$\frac{15}{9}$$

$$\frac{6}{14}$$

$$\frac{1}{100}$$

$$\frac{45}{46}$$

$$\frac{89}{90}$$

$$\frac{5}{13}$$

3) Escribe qué clase de fracción es:

A) $\frac{5}{6}$ _____

B) $\frac{3}{10}$ _____

C) $\frac{23}{7}$ _____

D) $\frac{11}{4}$ _____

E) $\frac{47}{5}$ _____

F) $\frac{37}{9}$ _____

G) $\frac{1}{100}$ _____

H) $\frac{6}{7}$ _____

I) $\frac{9}{99}$ _____

J) $\frac{36}{63}$ _____

T A R E Í T A



- Escribe en tu cuaderno 10 ejemplos de cada clase de fracciones