

RECUERDO QUE:

Las fracciones representan *una o más partes iguales de la unidad*.

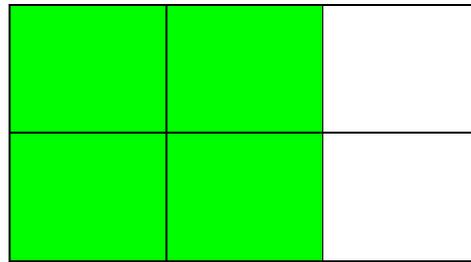
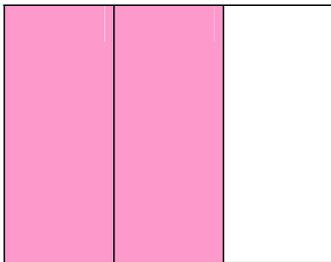
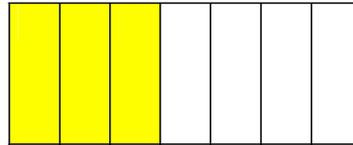
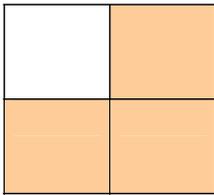
Ejemplo: $\frac{1}{4}$ se lee un cuarto

Las fracciones se expresan con *un par de números escritos uno sobre el otro*, separados por una línea.

Numerador $\frac{1}{4}$
Denominador

Los términos de una fracción son el *numerador* y el *denominador*.

1. Escribe la fracción que representa cada dibujo.



2. En las siguientes fracciones rodea los números que sean los denominadores.

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

$$\frac{7}{8}$$

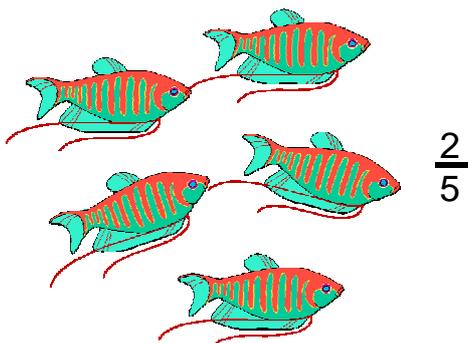
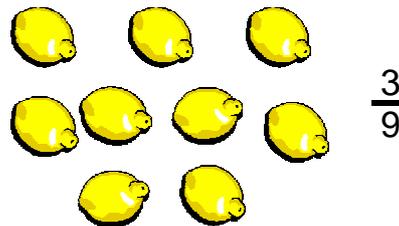
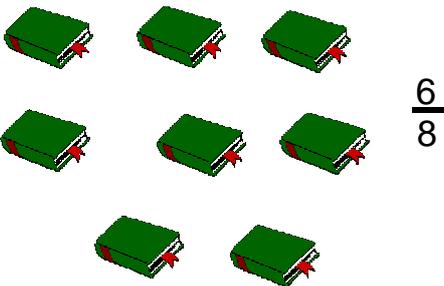
$$\frac{8}{9}$$

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

$$\frac{6}{3}$$

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

3. Rodea en cada grupo, los elementos necesarios para que representen la fracción que se indica.



RECUERDO QUE:

Si el denominador es menor de 10, se lee primero el numerador y luego el denominador.

Ejemplo: $\frac{1}{2}$ un medio $\frac{3}{5}$ tres quintos

Si el denominador es mayor de 10, se lee primero el numerador y a continuación el denominador seguido de la terminación –avos.

Ejemplo: $\frac{8}{12}$ ocho doce avos

4. Escribe el nombre de las siguientes fracciones.

$\frac{3}{6}$ _____ $\frac{10}{12}$ _____

$\frac{5}{9}$ _____ $\frac{6}{7}$ _____

5. Escribe las siguientes fracciones.

Tres doceavos _____

cinco dieciseisavos _____

Dos tercios _____

Un quinto _____

Dieciséis treintaiunavos _____

ocho novenos _____

Seis séptimos _____

doce diecinueveavos _____

RECUERDO QUE:

Una fracción es menor que la unidad cuando el numerador es menor que el denominador.

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

Una fracción es mayor que la unidad cuando el numerador es mayor que denominador.

$$\frac{7}{4}$$

Una fracción es igual a la unidad cuando el numerador y el denominador son iguales.

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

Cuando las fracciones tienen por denominador el número 10 o sus múltiplos decimos que son fracciones decimales.

$$\frac{2}{10} \text{ dos décimos}$$

6. Escribe una **M** en el círculo, si la fracción es mayor que la unidad; = si es igual a la unidad y **m** si es menor que la unidad.

$$\frac{7}{9} \bigcirc$$

$$\frac{3}{4} \bigcirc$$

$$\frac{6}{7} \bigcirc$$

$$\frac{8}{8} \bigcirc$$

$$\frac{1}{9} \bigcirc$$

$$\frac{9}{4} \bigcirc$$

$$\frac{6}{12} \bigcirc$$

$$\frac{8}{2} \bigcirc$$

7. Rodea las fracciones que sean decimales

$$\frac{2}{5}$$

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

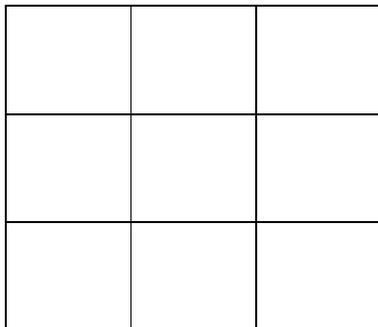
$$\frac{40}{11000}$$

$$\frac{33}{1000}$$

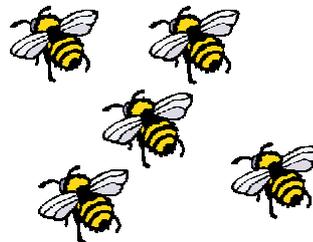
$$\frac{24}{1500}$$

$$\frac{13}{100000}$$

8. Colorea o rodea

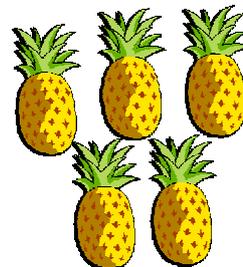


Colorea los $\frac{4}{9}$



rodea

$$\frac{1}{5}$$



rodea $\frac{2}{5}$

RECUERDO QUE:

Una décima es cada una de las diez partes iguales en que se divide la unidad.

Fracción: $\frac{1}{10}$

Expresión decimal: 0,1

Nombre: décima.

Los números con un decimal sólo tienen décimas. (d)

0,3 = tres décimas

0,1 = una décima

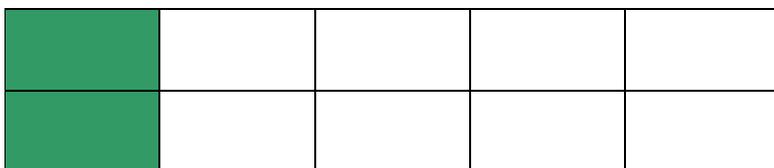
En una expresión decimal la cifra de las décimas ocupa el primer lugar a la derecha de la coma.

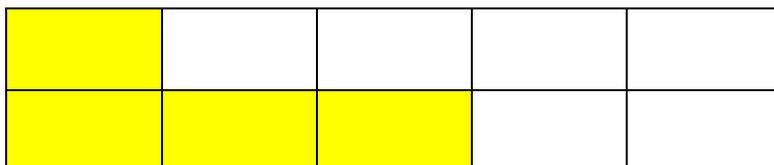
Unidades (U) , décimas (d)
3 , 8

1. Colorea de amarillo $\frac{4}{10} = 0,4$

Colorea de rosa $\frac{5}{10} = 0,5$

2. Escribe las décimas que están coloreadas





3. escribe con expresión decimal:

- Tres décimas = _____
- Cinco décimas = _____
- Siete décimas = _____
- Nueve décimas = _____

4. Escribe con letras.

0,3 = _____

0,7 = _____

0,8 = _____

0,5 = _____

0,6 = _____

5. Escribe estas cantidades con expresión decimal.

2 unidades y 7 décimas = _____

4 unidades y 2 décimas = _____

6 unidades y 1 décima = _____

0 unidades y 3 décimas = _____

4 unidades y 4 décimas = _____

6. Relaciona cada fracción con su forma decimal.

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

0,5

$$\frac{5}{10}$$

0,7

$$\frac{7}{10}$$

0,3

RECUERDO QUE:

Una centésima es cada una de las cien partes iguales en que se divide una unidad.

Fracción: $\frac{1}{100}$ Expresión decimal: 0,01 Nombre: centésima

Los números con dos decimales tienen décimas y centésimas

7. Ordena de mayor a menor.

0,34 0,87 0,23 0,19 0,91

8. Expresa con numéricamente

- ocho centésimas = _____
- seis décimas = _____
- veintiocho centésimas = _____
- cinco centésimas = _____
- quince centésimas = _____
- cien centésimas = _____
- tres centésimas = _____
- nueve centésimas = _____

9. ¿Cuántas centésimas faltan en cada cuadrado para completar la unidad?

0,25	0,25
	0,25

0,15	0,25
0,45	

10. Subraya las cantidades superiores a una unidad

80 centésimas

120 centésimas

100 centésimas

130 centésimas

11. Escribe estas cantidades con expresión decimal.

1 unidad y 13 centésimas = _____

2 unidades y 25 centésimas = _____

1 unidad y 9 centésimas = _____

4 unidades y 25 centésimas = _____

1 unidad y 75 centésimas = _____

3 unidades y 15 centésimas = _____

12. Completa

Expresión decimal	Parte entera	Parte decimal
1,25		
0,09		
23,57		
7,9		