

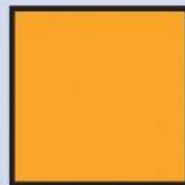
FRACCIONES Y NÚMEROS DECIMALES



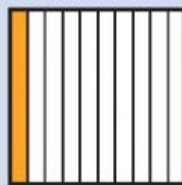
Recuerda que un **número decimal** es una parte más pequeña que la unidad.

Si dividimos la unidad en 10 partes, cada parte se llama **décima**. Si dividimos en 100 partes cada parte se llama **centésima**.

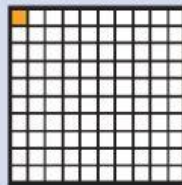
LEE EL EJEMPLO:



1 unidad



1 décima



1 centésima

- La unidad tiene 10 partes iguales. Cada parte es una **décima**.

1 décima se escribe: $\frac{1}{10}$ o 0,1.
fracción decimal

- La unidad tiene 100 partes iguales. Cada parte es una **centésima**.

1 centésima se escribe: $\frac{1}{100}$ o 0,01.
fracción decimal

1 unidad tiene 10 **décimas**. $1 \text{ décima} = \frac{1}{10} = 0,1$.

1 unidad tiene 100 **centésimas**. $1 \text{ centésima} = \frac{1}{100} = 0,01$.

I. Completa

Una **décima** se puede representar como la fracción $\frac{\square}{\square}$ porque se obtiene al dividir una unidad en \square partes iguales y coger una. Una **centésima** se puede representar como la fracción $\frac{\square}{\square}$ porque se obtiene al dividir una unidad en \square partes iguales y coger una.

Las décimas y centésimas también se pueden escribir en forma decimal.

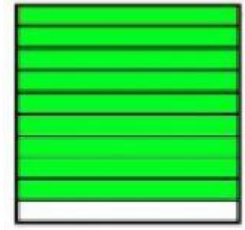
Décima: $\frac{1}{10}$ **0,1** (forma decimal)

Centésima: $\frac{1}{100}$ ó **0,01** (forma decimal)

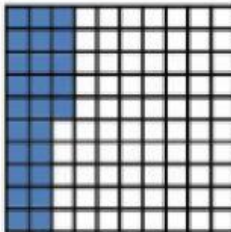
2. Observa y une:



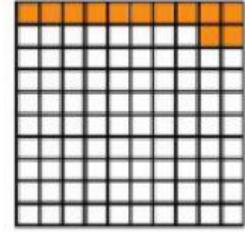
$$\frac{25}{100} \text{ veinticinco centésimas}$$



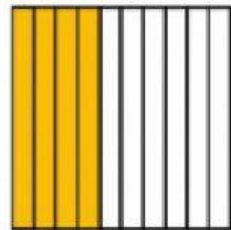
$$\frac{12}{100} \text{ doce centésimas}$$



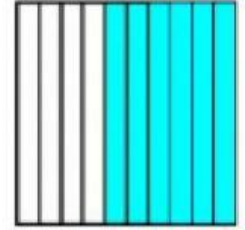
$$\frac{4}{10} \text{ cuatro décimas}$$



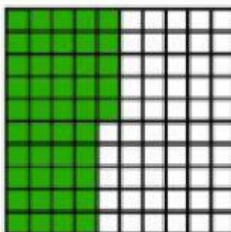
$$\frac{3}{10} \text{ tres décimas}$$



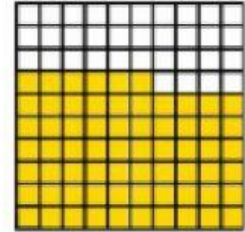
$$\frac{9}{10} \text{ nueve décimas}$$



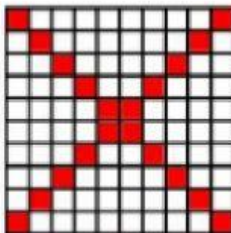
$$\frac{7}{100} \text{ siete centésimas}$$



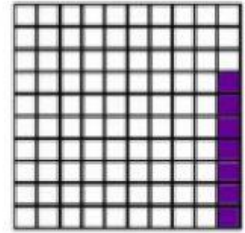
$$\frac{6}{10} \text{ seis décimas}$$



$$\frac{20}{100} \text{ veinte centésimas}$$

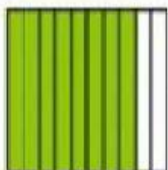
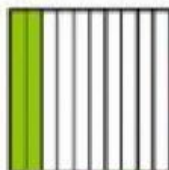


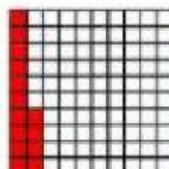
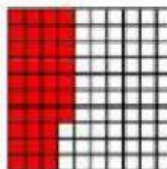
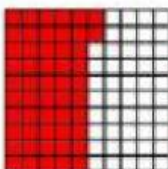
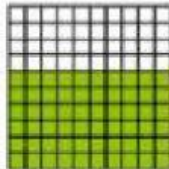
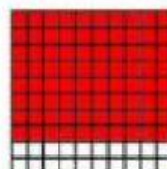


$$\frac{66}{100} \text{ sesenta y seis centésimas}$$

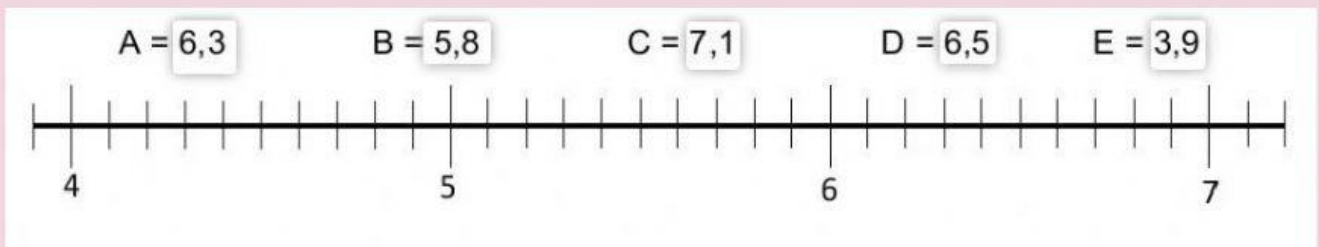


$$\frac{45}{100} \text{ cuarenta y cinco centésimas}$$

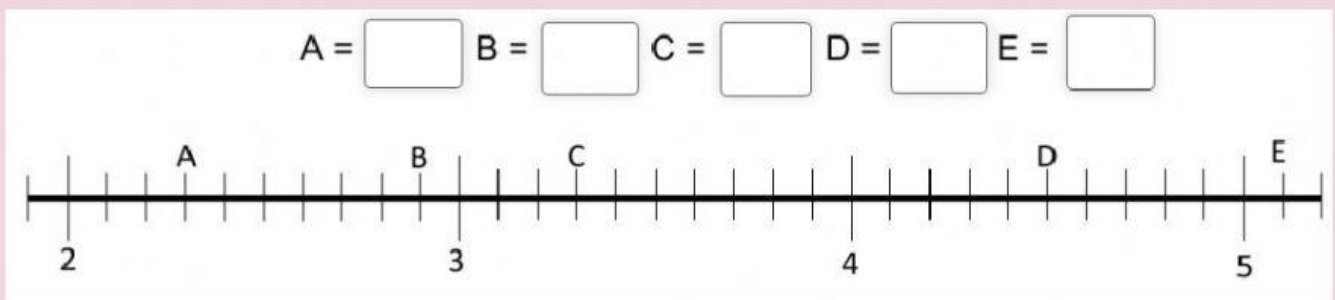
3. ¿Cuántas décimas y centésimas hay? Escribe en *forma de fracción* y en *forma decimal*

 $\frac{7}{10}$ ó 0,7	 <input type="text"/> ó <input type="text"/>	 <input type="text"/> ó <input type="text"/>
 <input type="text"/> ó <input type="text"/>	 <input type="text"/> ó <input type="text"/>	 <input type="text"/> ó <input type="text"/>
 <input type="text"/> ó <input type="text"/>	 <input type="text"/> ó <input type="text"/> 10 <input type="text"/> 100 <input type="text"/>	 <input type="text"/> ó <input type="text"/> <input type="text"/> ó <input type="text"/>

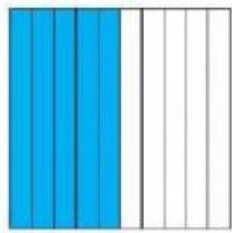
4. Sitúa en la recta los números decimales.



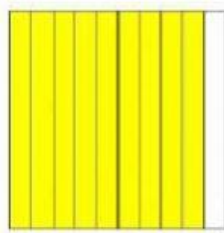
5. Indica a qué número decimal corresponde cada letra.



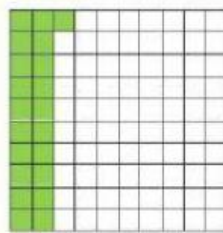
6. Escribe la parte coloreada en forma decimal.



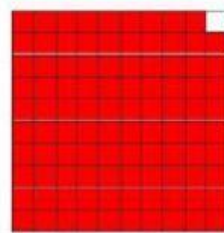
a)



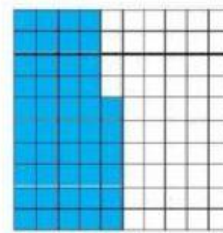
b)



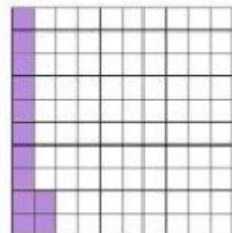
c)



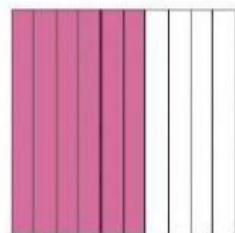
d)



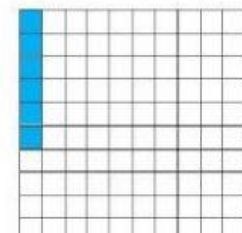
e)



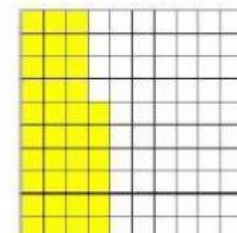
f)



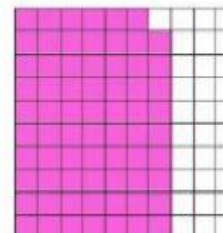
g)



h)



i)



j)

7. Escribe con cifras.

a) Quince coma cuarenta y dos →

b) Cinco unidades y una centésima →

c) Ochenta coma treinta y seis →

d) Dos unidades y ocho décimas →

e) Tres unidades y una décima →

f) Veinte coma noventa y cinco →

g) Doce coma cero nueve →

h) Nueve unidades y dos décimas →

8. Resuelve estos problemas:

Tres décimos de los alumnos de Villaverde van a clases de robótica y cuatro décimos a baloncesto. ¿A qué actividad van más alumnos?



Datos:

Robótica: de los alumnos

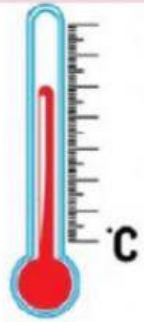
Baloncesto: de los alumnos

Operaciones:

$$\frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

Solución: Van más alumnos a

Hoy, a las doce de la mañana, la temperatura era de 18 grados y 6 décimas y, a las 8 de la tarde, la temperatura era 5 décimas menos. ¿Qué temperatura hacía a las 8?



Datos:

A las 12:00h: 18 C y décimas

A las 20:00h: 18 C y décimas menos

Operaciones:

$$\frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} \text{ décimas}$$

Solución: La temperatura era 18 grados y décimas.