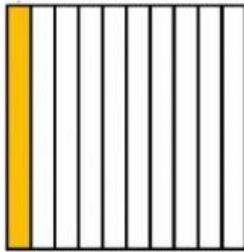


FRACCIONES DECIMALES

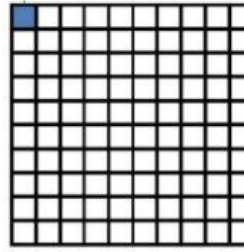
Las **fracciones decimales** son las fracciones en las que el denominador es la unidad seguida de ceros (10, 100, 1.000...).



En este dibujo una unidad se ha dividido en 10 partes iguales, y se ha coloreado una, por lo tanto la fracción que la representa es:

$$\frac{1}{10} \text{ un décimo}$$

Esta fracción también se llama **una décima**, porque representa la décima parte de la unidad.



En este dibujo una unidad se ha dividido en 100 partes iguales, y se ha coloreado una, por lo tanto la fracción que la representa es:

$$\frac{1}{100} \text{ un cienavo}$$

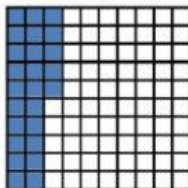
Esta fracción también se llama **una centésima**, porque representa la centésima (o un cienavo) parte de la unidad.

I. Observa y une.



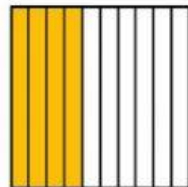
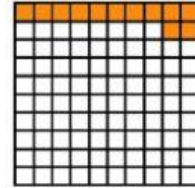
$$\frac{25}{100} \text{ veinticinco centésimas}$$

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



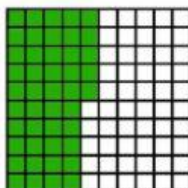
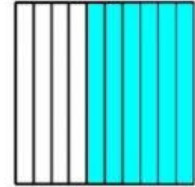
$$\frac{4}{10} \text{ cuatro décimas}$$

$$\frac{3}{10} \text{ tres décimas}$$



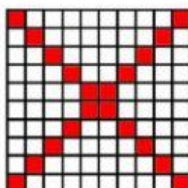
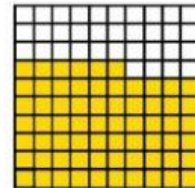
$$\frac{9}{10} \text{ nueve décimas}$$

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



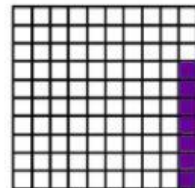
$$\frac{6}{10} \text{ seis décimas}$$

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



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

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



DÉCIMAS Y CENTÉSIMAS

2. Completa.

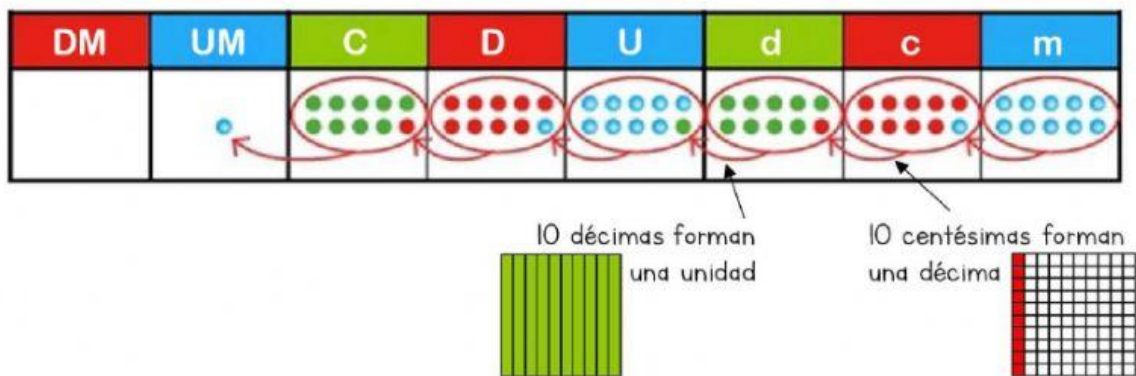
Una **décima** se puede representar como la fracción $\frac{1}{10}$ porque se obtiene al dividir una unidad en 10 partes iguales y coger una. Una **centésima** se puede representar como la fracción $\frac{1}{100}$ porque se obtiene al dividir una unidad en 100 partes iguales y coger una.

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

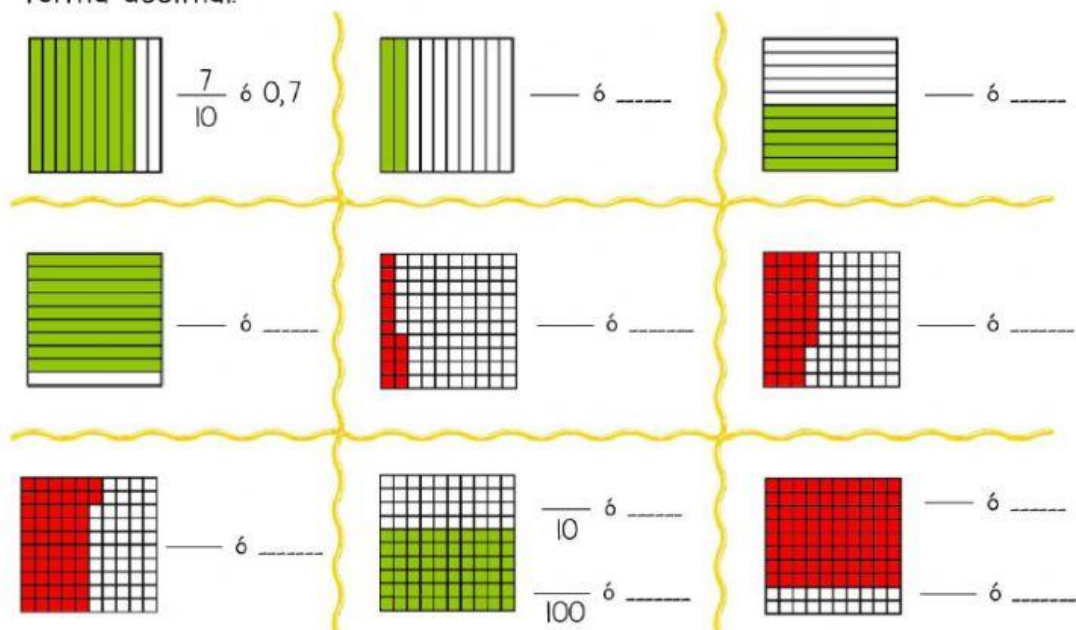
Décima: $\frac{1}{10}$ 0.1 (forma decimal)

Centésima: $\frac{1}{100}$ ó 0.01 (forma decimal)

Y se pueden incluir en la tabla de órdenes de unidades.

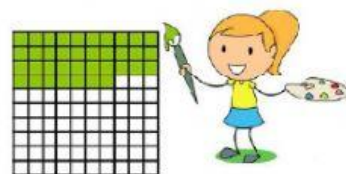


3. ¿Cuántas décimas y centésimas hay? Escribe en forma de fracción y en forma decimal.



PROBLEMAS DE FRACCIONES, DÉCIMAS Y CÉNTESIMAS:

1. Andrea tiene un cuadrado dividido en 100 partes iguales. ¿Ha pintado de verde 37 de ellas. ¿Cuántas centésimas ha pintado? ¿Cuántas le faltan por pintar?



Datos:

El cuadrado tiene: _____ partes

Andrea pinta: _____ partes

Operaciones:

_____ = _____ partes

le quedan

Solución: Andrea pinta _____ décimas y le quedan _____ décimas sin pintar.

2. 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:

Solución: Van más alumnos a _____

3. 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:

_____ = _____ décimas

Solución: La temperatura era 18 grados y _____ décimas.