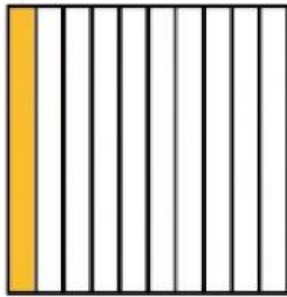


FRACCIONES DECIMALES

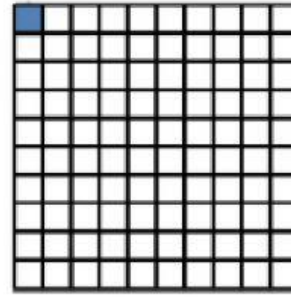
Las **fracciones decimales** son las fracciones en las que el denominador es la unidad seguida de ceros (10, 100, 1.000...).



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.

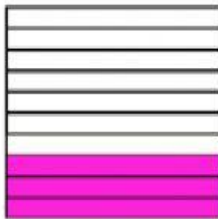


En este dibujo una unidad se ha dividido en 100 partes iguales, y se ha coloreado una, por lo tanto la fracción que la representa es:

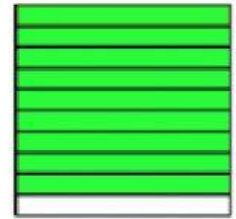
$$\frac{1}{100} \text{ una centésima}$$

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

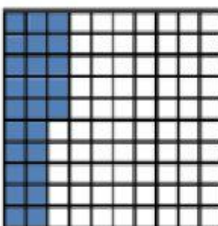
I. Observa y une.



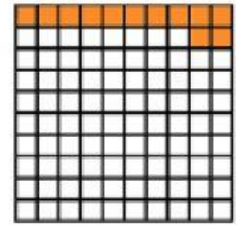
$$\frac{25}{100} \text{ veinticinco centésimas}$$



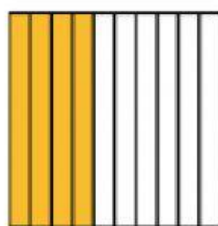
$$\frac{12}{100} \text{ doce centésimas}$$



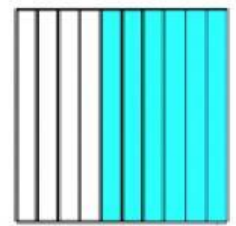
$$\frac{4}{10} \text{ cuatro décimas}$$



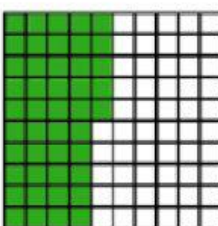
$$\frac{3}{10} \text{ tres décimas}$$



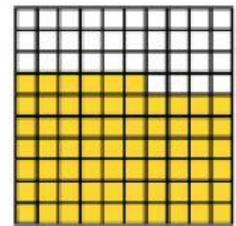
$$\frac{9}{10} \text{ nueve décimas}$$



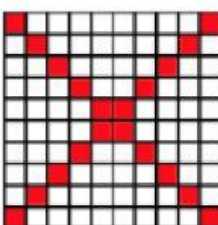
$$\frac{7}{100} \text{ siete centésimas}$$



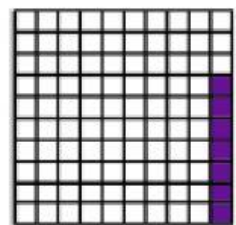
$$\frac{6}{10} \text{ seis décimas}$$



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



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



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

DÉCIMAS Y CENTÉSIMAS

2. Completa.

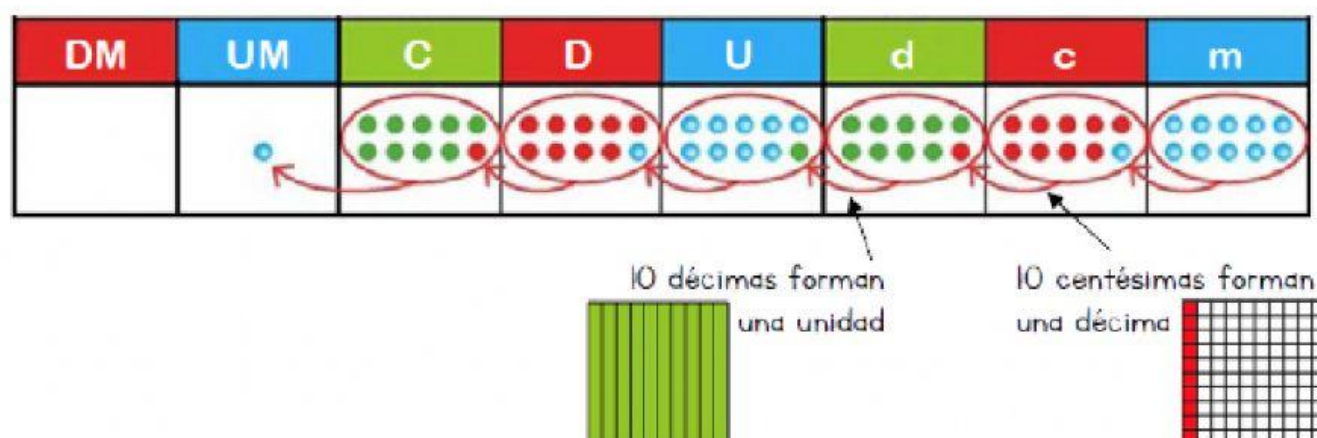
Una **décima** se puede representar como la fracción $\frac{1}{10}$ porque se obtiene al dividir una unidad en 10 partes iguales y coger una. Una **centésima** se puede representar como la fracción $\frac{1}{100}$ porque se obtiene al dividir una unidad en 100 partes iguales y coger una.

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

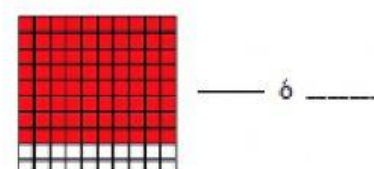
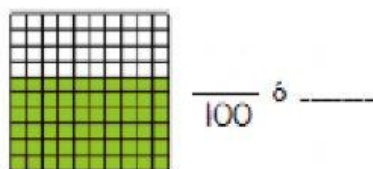
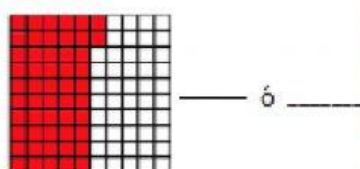
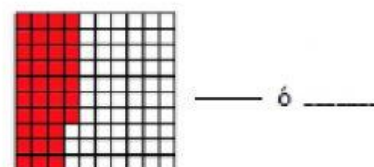
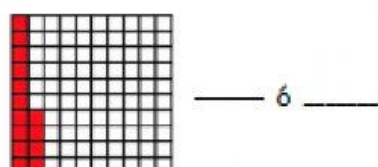
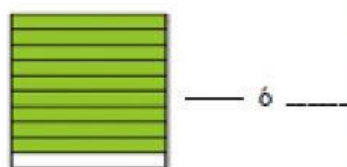
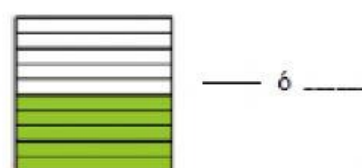
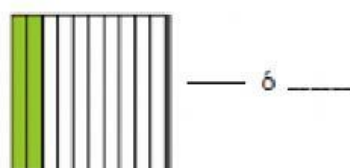
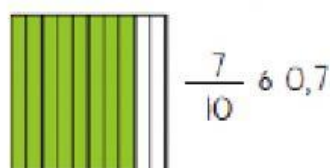
Décima: $\frac{1}{10}$ **0,1** (forma decimal)

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

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

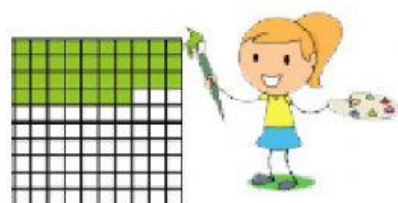


3. ¿Cuántas décimas y centésimas hay? Escribe en forma de fracción y en forma decimal.



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:

Operaciones:

El cuadrado tiene: _____ partes _____ = _____ partes

Andrea pinta: _____ partes le quedan

Solución: Andrea pinta _____ centésimas y le quedan _____ centésimas 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:

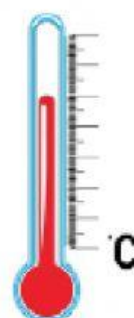
Operaciones:

Robótica: _____ de los alumnos

Baloncesto: _____ de los alumnos

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:

Operaciones:

A las 12.00h: 18 C y _____ décimas _____ = _____ décimas

A las 20.00h: 18 C y _____ décimas menos

Solución: La temperatura era 18 grados y _____ décimas.