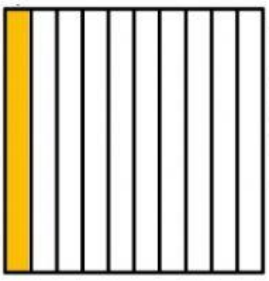
FRACCIONES DECIMALES

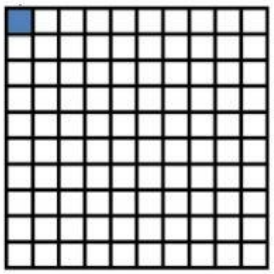
Las **fracciones decimales** son las fracciones en las que el denominador es la unidad seguida de ceros (10, 100, 1.000....).



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

$\frac{1}{10}$ un décimo

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

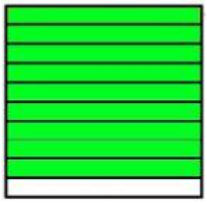


En este dibujo una unidad se ha dividido en 100 partes iguales, y se ha coloreado una, por la tanto la fracción que la representa es:

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

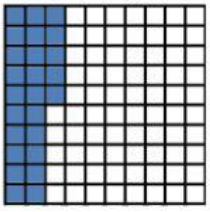
Esta fracción también se llama **una centésima**, porque representa la centésima (o un cienavo) parte de la unidad.

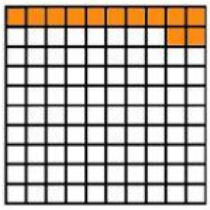
1. Observa y une.



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

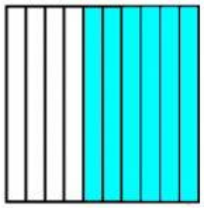
$\frac{12}{100}$ doce centésimas





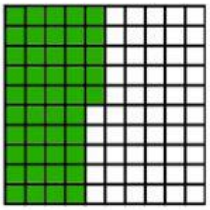
$\frac{4}{10}$ cuatro décimas

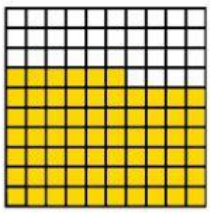
$\frac{3}{10}$ tres décimas



$\frac{9}{10}$ nueve décimas

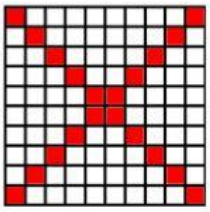
$\frac{7}{100}$ siete centésimas

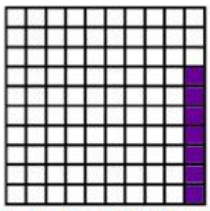




$\frac{6}{10}$ seis décimas

$\frac{20}{100}$ veinte centésimas





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

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

LIVEWORKSHEETS

DÉCIMAS Y CENTÉSIMAS

2. Completa.

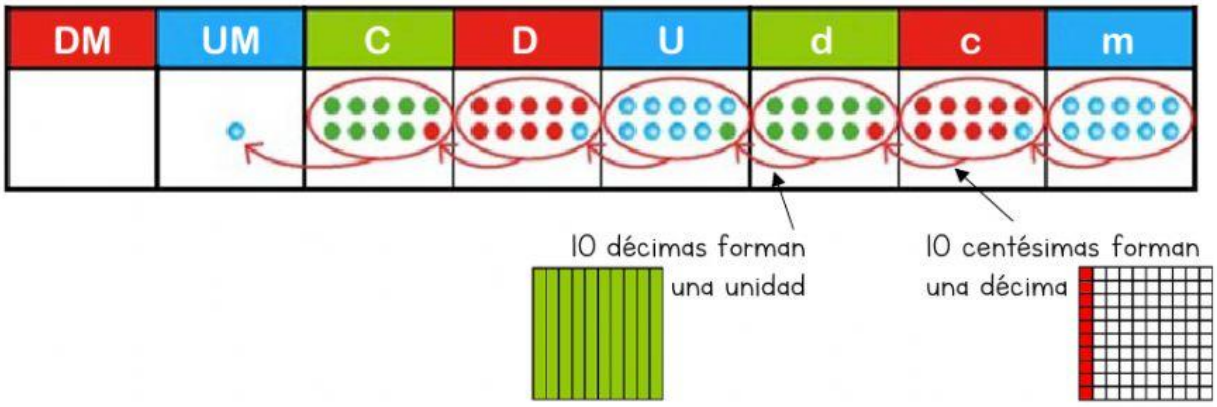
Una décima se puede representar como la fracción —— porque se obtiene al dividir una unidad en ____ partes iguales y coger una. Una centésima se puede representar como la fracción —— porque se obtiene al dividir una unidad en _____ partes iguales y coger una.

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

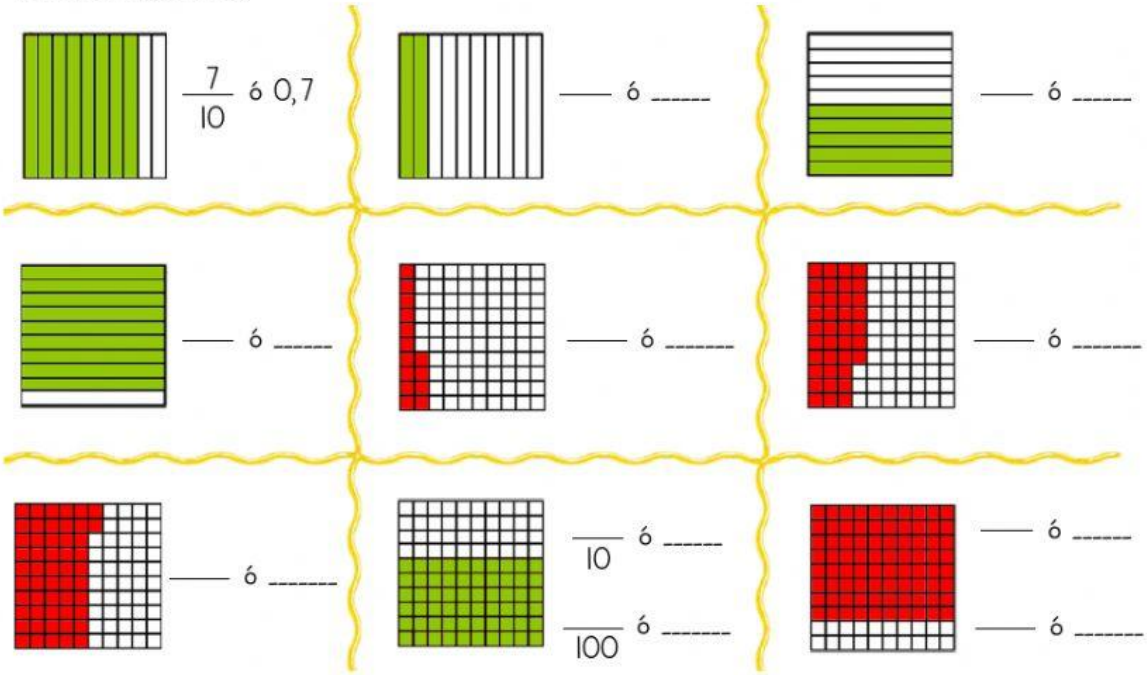
Décima: $\frac{1}{10}$ 0,1 (forma decimal)

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.



LIVEWORKSHEETS

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 _____ 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:

Robótica: ——— de los alumnos

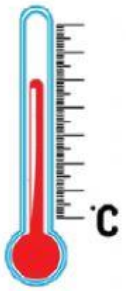
Baloncesto: ——— de los alumnos

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.

LIVEWORKSHEETS