
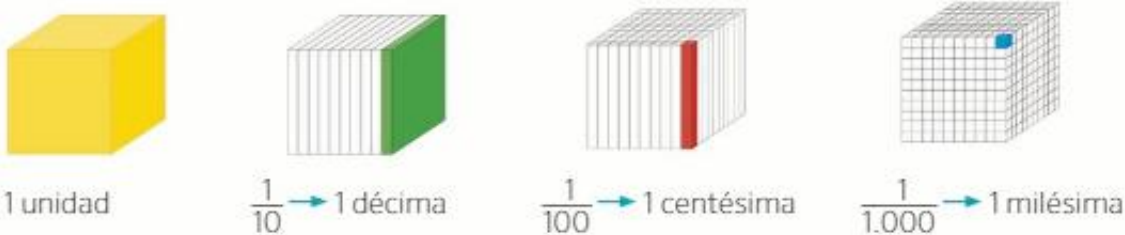


Hoy vamos a ver la importancia de los decimales en la cocina.

Alada estrena su regalo nada más salir de la tienda. Desde lo alto, disfruta de una vista privilegiada.

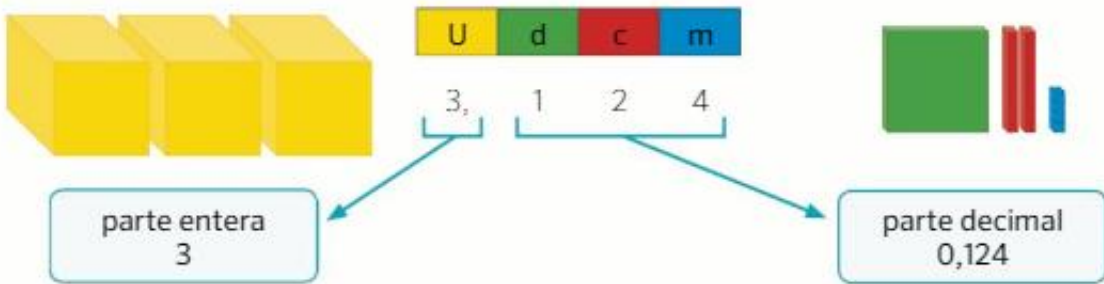


El número 3,124 es un **número decimal** formado por unidades, décimas, centésimas y milésimas.



1 unidad       $\frac{1}{10} \rightarrow$  1 décima       $\frac{1}{100} \rightarrow$  1 centésima       $\frac{1}{1.000} \rightarrow$  1 milésima

Un **número decimal** tiene dos partes separadas por una coma.



parte entera 3      parte decimal 0,124

El número 3,124 se puede leer de varias maneras:

- 3 unidades y 124 milésimas o 3 coma 124
- 31 décimas 24 milésimas
- 312 centésimas 4 milésimas
- 3.124 milésimas



Ahora escribe cómo se leen los siguientes números decimales, siguiendo la explicación de arriba. Escribe por lo menos dos lecturas diferentes.

- A) 6,76
- B) 12,08
- C) 5,023
- D) 0,45



Ahora transforma las siguientes fracciones en un número decimal. Fíjate en el ejemplo.



$$\frac{59}{10} = 5,9$$

### Ten en cuenta

Una fracción decimal tiene denominador 10, 100, 1.000...

$$\frac{1}{10} = 0,1$$

$$\frac{1}{100} = 0,01$$

$$\frac{1}{1.000} = 0,001$$

**Consejo:** Habrá tantos números en la parte decimal como ceros haya en el denominador. En este caso el denominador es 10; tenemos un cero en el denominador, por lo tanto habrá solo un número en la parte decimal: 5 , 9

Parte decimal

Vamos a recordar cómo **comparar números decimales**: qué número es mayor y qué número es menor. Para ellos, es útil dibujar una recta numérica como en la imagen y representar los números en la recta.

Álvaro y Daniel, que son hermanos gemelos, tienen la revisión médica. ¿Quién pesa más?



Para compararlos, representamos lo que marca la báscula en la recta numérica. Las dos se encuentran entre los números 31 y 32. Dividimos la unidad en 10 partes iguales o décimas.

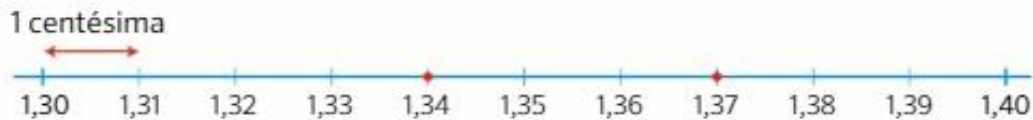
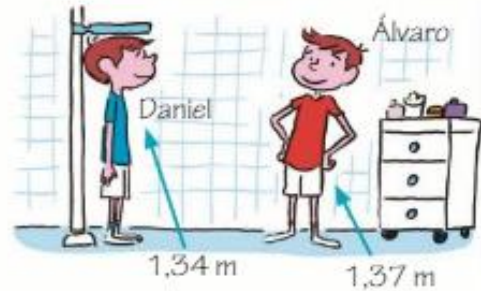


$31,5 > 31,3$  porque está situado más a la derecha.

▶ Álvaro pesa más.

Los dos han crecido pero, ¿quién es más bajo?

Representamos las alturas en la recta numérica para compararlas. Las dos se encuentran entre los números 1,30 y 1,40. Dividimos la décima en 10 partes iguales o centésimas.



$1,34 < 1,37$  porque está situado más a la izquierda.

▶ Daniel es más bajo que Álvaro.

Podemos comparar números decimales situándolos en la recta numérica.

Para realizar el siguiente ejercicio, cuenta las pequeñas rayitas que hay entre cada número. Esas serán las décimas que tendrás que escribir en el número decimal. Veamos un ejemplo para la letra A.

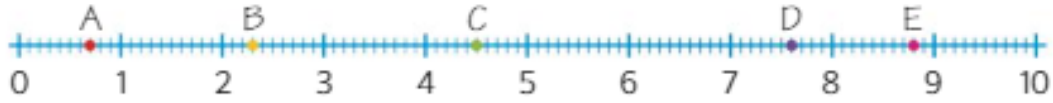
A = 0,7

La A tiene el puntito rojo antes del 1, por lo tanto la parte entera es 0.

La A está en la séptima rayita pequeña, por lo tanto su parte decimal es 7.



6 ¿Qué número representa cada letra?



Y os estaréis preguntando por qué son tan importantes los decimales en la cocina. Por ejemplo, a veces tanto **el precio** como **el peso**, se representan **mediante decimales**.

0,5 kilogramos de arroz

1,50 euros

Aunque tenéis razón, otras muchas veces en vez de ver decimales en las recetas, observamos fracciones. Pero bueno, al fin y al cabo las fracciones se pueden pasar a un número decimal y viceversa. Ya lo habéis visto en la segunda actividad.

También recordad que:

$1/2$	= un medio =	0,5	$1/4$	= un cuarto =	0,25
$2/4$	= dos cuartos =	0,5	$3/4$	= tres cuartos =	0,75



Soluciones:

Ahora escribe cómo se leen los siguientes números decimales, siguiendo la explicación de arriba.  
Escribe por lo menos dos lecturas diferentes.

A) 6,76 = seis coma setenta y seis = seiscientos setenta y seis centésimas

B) 12,08 = doce coma cero ocho = mil doscientos ocho centésimas

C) 5,023 = cinco coma cero veintitrés = cinco mil veintitrés milésimas

D) 0,45 = cero coma cuarenta y cinco = cuarenta y cinco centésimas



$$59/10 = 5,9$$

$$893/1000 = 0,893$$

$$67/100 = 0,67$$

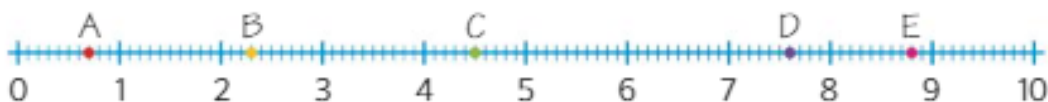
$$472/100 = 4,72$$

$$4/10 = 0,4$$

$$9/100 = 0,09$$

$$459/10 = 45,9$$

6 ¿Qué número representa cada letra?



$$A = 0,7$$

$$B = 2,3$$

$$C = 4,5$$

$$D = 7,6$$

$$E = 8,8$$