

1



Si se divide un centímetro en 10 partes iguales, ¿cómo se llama cada parte?



2



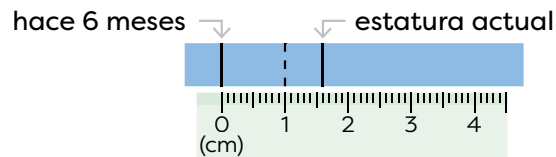
### ¿Sabías que...?

Algunos países utilizan el punto como separador decimal, por ejemplo, escriben 2.3 en lugar de 2,3. Cada notación es correcta en su país respectivo, y es importante no mezclarlas.

## 1.3. Décimas de la unidad

### A. Analiza

Ignacio midió su estatura. Al compararla con la medida de hace seis meses observó que creció un poco más de 1 cm. ¿Cuántos centímetros creció Ignacio?



### B. Soluciona

Al dividir un centímetro en 10 partes iguales, cada parte es  $\frac{1}{10}$  cm (un décimo), es decir, 0,1 cm.

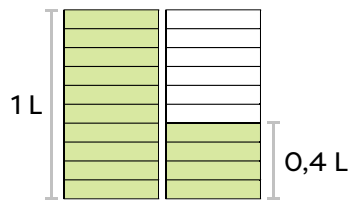
1 cm y 6 veces 0,1 cm, es 1,6 cm que se lee "una unidad y seis décimas de centímetro" ("uno coma seis").

También, puedes resolver el problema usando la regla, pues al analizarla, verás que el centímetro está dividido en 10 partes iguales, y cada parte es 0,1 cm. De esta manera, se cuentan 16 partes de 0,1 cm, lo que corresponde a 16 veces 0,1 cm, es decir, 1,6 cm.

**R:** Ignacio creció 1,6 cm.

### C. Comprende

Los números decimales se pueden utilizar para medir en centímetros y también para determinar la capacidad de recipientes en cantidades menores que el litro. Por ejemplo:



Al determinar la cantidad de agua que hay en total en los dos depósitos se observa que cada parte es una décima de litro (0,1 L). En la figura se tiene 1 litro y 4 veces 0,1 L, entonces hay 1,4 L en total. Además, puede observarse que hay en total 14 veces 0,1 L que es igual a 1,4 L.

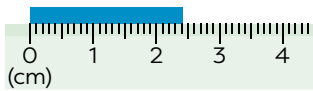
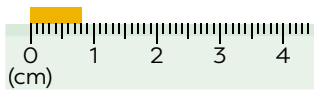
**D. Resuelve**

1. Anota las palabras que completan cada frase.

- a. Al dividir una unidad en 10 partes iguales, cada parte se llama décima.
- b. En un número decimal, la coma que separa la unidad y la décima se llama coma decimal.

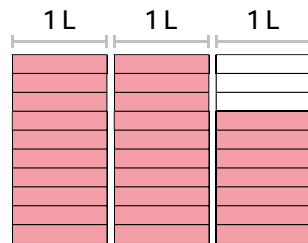
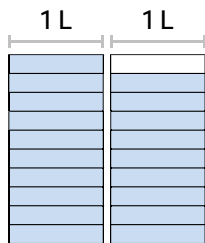
2. Escribe la longitud de cada cinta en centímetros.

- a. 0,8 cm
- b. 2,4 cm
- c. 3,9 cm



3. Anota la cantidad de líquido que hay en total.

- a. 1,9 L
- b. 2,7 L



4. Escribe el número correspondiente.

- a. 5 veces 0,1 cm es 0,5 cm.
- b. 7 veces 0,1 L es 0,7 L.
- c. 10 veces 0,1 cm es 1 cm.
- d. 18 veces 0,1 L es 1,8 L.
- e. 15 veces 0,1 cm es 1,5 cm.
- f. 23 veces 0,1 L es 2,3 L.

5. Determina la medida de cada cinta y escribe cómo se lee cada cantidad.

- a. Nueve décimas
- b. Tres unidades y cinco décimas



- c. Dos unidades y tres décimas
- d. Cuatro unidades y una décima



## Indicadores de logro

---

- Define el concepto de número decimal mediante ejemplos concretos.
- Lee números decimales con precisión y fluidez.
- Escribe números decimales en cifras y en letras.
- Identifica números decimales según su tipo.
- Describe los tipos de números decimales atendiendo a su definición.

## Sugerencias metodológicas

---

En clases anteriores se han expresado números decimales utilizando el metro como unidad de medida, esta clase está orientada a expandir la utilización de los números decimales y emplearlas con otras unidades como el centímetro o el litro.

En **1** se tiene una situación en la que es necesario expresar una cantidad mayor a 1 cm y menor a 2 cm, en clases anteriores aprendieron a expresar cantidades como un número decimal cuando se tiene una unidad y varias décimas, la variante de esta situación es utilizar el centímetro como unidad de medida. Es esencial reconocer que si 1 cm está dividido en 10 partes iguales, una de esas partes es una décima de centímetro, asociando esta representación con la décima del metro vista en clases anteriores. En el **Soluciona** de la página 140 se presentan dos estrategias de solución: la primera, orientada a identificar la cantidad de unidades y décimas; la segunda, identifica la cantidad de décimas.

En la sección **2** se amplía el uso de los números decimales a otras unidades, como las de capacidad, en este caso se pretende representar números decimales utilizando el litro.

Indicar que se resuelva **3**, verificando que se coloque la unidad de medida correspondiente a cada respuesta que lo amerite. Revise los resultados de forma grupal y oral.

## Respuestas del cuaderno de actividades • Página 58

---

1.

- Medida: 0,3 m. Se lee: “tres décimas de metro” o “cero coma tres décimas”. Décimas: 3.
- Medida: 0,6 m. Se lee: “seis décimas de metro” o “cero coma seis décimas”. Décimas: 6.
- Medida: 0,1 m. Se lee: “una décima de metro” o “cero coma una décimas”. Décimas: 1.
- Medida: 0,9 m. Se lee: “nueve décimas de metro” o “cero coma nueve décimas”.  
Décimas: 9.

2.

- 4,1 cm
- 0,8 cm

3.

- 2,3 L
- 1,7 L