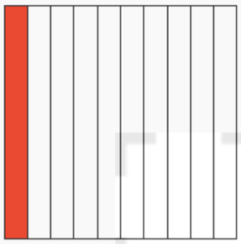
# REPASO UNIDAD 6. Números Decimales

## Parte 1.

Hacer click en vídeo.

## Unidad, décima y centésima

Si divido la unidad en 10 partes iguales, cada parte es una **décima**.



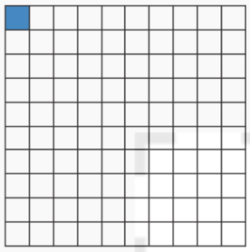
1 décima

1 unidad = 10 décimas

1 **U** = 10 d

Una décima se representa mediante $\frac{1}{10}$ o como 0,1.

Si divido la unidad en 100 partes iguales, cada parte es una **centésima**.



1 centésima

1 unidad = 100 centésimas

1 **U** = 100 c

Una centésima se representa mediante $\frac{1}{100}$ o como 0,01.

**Ejercicio 1.** *Escribe cúanto pesa y cuánto mides tú y los miembros de tu familia que están contigo en casa:*

| Nombre | Peso | Altura |
|---|---|---|
| Ejemplo: Gabriel | 63, 5 kg | 1, 78 m |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

**Ejercicio 2.** Escribe en forma de fracción cada resultado anterior.

| Nombre | Peso - Fracción | Altura - Fracción |
|---|---|---|
| EJEMPLO: Gabriel | 63, 5 $\frac{635}{10}$ | 1, 78 $\frac{178}{100}$ |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

**Ejercicio 3**. Coloca en vertical y realiza las siguientes operaciones. Haz la prueba de la división.

7.324 + 102 + 36 =

18.657 x 6 =

8.205 – 294 =

4.470 : 5 =

## Escritura y lectura de números decimales

Los precios de los objetos se pueden expresar con números decimales.

Los números decimales tienen dos partes separadas por una coma.

Parte entera, a la izquierda de la coma. →

| Parte entera | | Parte decimal | |
|---|---|---|---|
| D | U | d | c |
| | 6 | 2 | 5 |
| 3 | 4 | 9 | 0 |

← Parte decimal, a la derecha de la coma.

6,25 → Se lee *6 unidades y 25 centésimas* o *6 coma 25*.

34,90 → Se lee *34 unidades y 90 centésimas* o *34 coma 90*.

**Ejerecicio 4.** Con los datos del día anterior, coloca cada cifra en la casilla que le corresponde y escribe cómo se lee.

| | Número decimal | Parte entera | | Parte decimal | | Se lee… |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | D | U | d | c | |
| Peso | Ej: 63,5 | 6 | 3 | 5 | | Sesenta y tres unidades y cinco décimas. |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Altura | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**Ejercicio 5.** Escoge cuatro objetos (por ejemplo, juguetes, comida, etc.) que te gustaría comprar, ponles un precio razonable (puedes mirar en algún folleto o en internet) y escribe cómo se lee el precio:

| Objeto (puedes añadir foto o dibujo) | Precio | Se lee... |
|---|---|---|
| **Ej: Libro** | 8,50 € | Ocho euros y cincuenta céntimos. |
| | | |
| | | |
| | | |

## Ejercicio 6.

**Lógica**

**7** ¿Qué elemento es el intruso en cada grupo? Explica por qué.

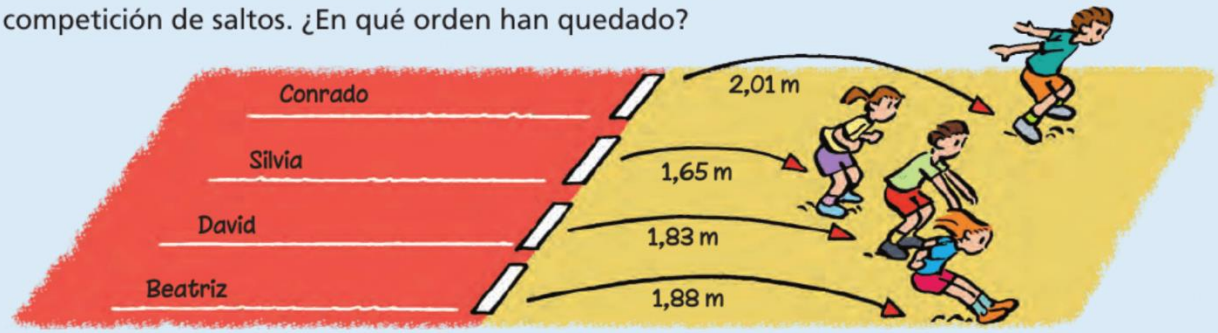
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 0,7 | $\frac{1}{10}$ | 1,08 | 5,3 | $\frac{1}{6}$ | $\frac{1}{6}$ |

Solución:_____

_____

## Ordenación de números decimales

Observa los metros que han saltado estos niños en una competición de saltos. ¿En qué orden han quedado?




▶ Para comparar dos números decimales comparo primero la parte entera. Es mayor el que tenga mayor parte entera.

| U | d | c | |
|---|---|---|---|
| 2, | 0 | 1 | ← Conrado |
| 1, | 6 | 5 | ← Silvia |

2 > 1  2,01 > 1,65

▶ Si la parte entera es igual, comparo la parte decimal. En este caso, es mayor el que tenga mayor parte decimal.

| U | d | c | |
|---|---|---|---|
| 1, | 8 | 8 | ← Beatriz |
| 1, | 8 | 3 | ← David |

88 > 83  1,88 > 1,83

**Ejercicio 7.** Con los datos de que recogiste el primer día de cuánto pesaban los miembros de tu familia, compara (utiliza los signos > y < ) e indica quién pesa más.

| Tabla de comparación | |
|---|---|
| Parte Entera | Parte decimal |
| | |

Resultado:

_____

**Ejercicio 8.** Ahora haz lo mismo con los datos de la altura. ¿Quién es el más alt@ de tu familia?

| Tabla de comparación | |
|---|---|
| Parte Entera | Parte decimal |
| | |

Resultado:

_____

**Ejercicio 9.** Coloca en vertical y realiza las siguientes operaciones. Haz la prueba de la división.

98.695 + 67.521=

50.764 x 8=

23.910 – 8.427=

86.205 : 7=

**Problema 1.** Lía tiene un tablero dividido en 10 partes iguales. De ellas, 5 son naranjas, 3 son verdes y 2 son amarillas. Si el tablero presenta la unidad, ¿Cuántas décimas del tablero son naranjas? ¿Cuántas son verdes? ¿Y amarillas?

Datos:

Operación:

Solución:

---

**Problema 2.** Imagínate que eres un concursante del programa *¡Ahora caigo!* y tienes que escoger la respuesta correcta a la siguiente pregunta:

"¿Cómo se lee la cifra 1.352,84 ?".

- Ciento treinta y cinco con doscientos ochenta y cuatro.
- Mil trescientos cincuenta y dos con ochenta y cuatro décimas.
- Mil trencientos dincuenta y dos con ochenta y cuatro centésimas.

Solución:

---

**Problema 3.** Si tienes 18 € ahorrados y quieres comprarle un regalo a tu mamá para el Día de la Madre, ¿cuáles de los siguientes regalos podrías comprarle?

Datos:

| REGALO | PRECIO |
|---|---|
| Cojín | 14, 25 € |
| Libro | 17, 97 € |
| Llavero | 18, 49 € |
| Flores | 11, 20 € |
| Un regalo hecho por ti. | 0 € |

Operación:

Solución:

---