

# REPASO MATEMÁTICAS UNIDAD 6

## 1 Escribe en forma de fracción y en forma de número decimal.

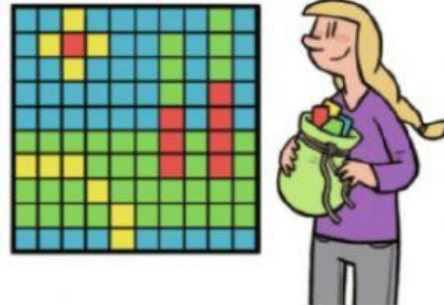
- 3 décimas
- 5 décimas
- 7 décimas
- 9 décimas
- 8 centésimas
- 5 centésimas
- 12 centésimas
- 39 centésimas

Parte entera		Parte decimal	
Decenas D	Unidades U	décimas d	centésimas c

## 2 Resuelve.

Marta ha hecho un mosaico de 100 piezas.

- ¿Cuántas centésimas son de color rojo?
- ¿Cuántas centésimas son de color amarillo?  
¿A cuántas décimas equivalen?
- ¿Cuántas centésimas son de color verde?  
¿A cuántas décimas y centésimas equivalen?



Laura está participando en un campeonato de gimnasia. En una de las pruebas ha obtenido 38,752 puntos.

El número 38,752 es un **número decimal**.

Un número decimal tiene dos partes, separadas por una coma:

Parte entera		Parte decimal		
Decenas D	Unidades U	décimas d	centésimas c	milésimas m
3	8	7	5	2

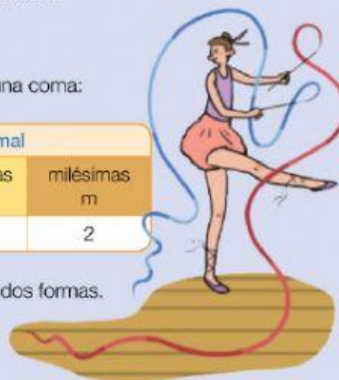
- Lectura. Los números decimales se pueden leer de dos formas.

38,752 → 38 coma 752  
 38,752 → 38 unidades y 752 milésimas

- Descomposición.

$38,752 = 3 \text{ decenas} + 8 \text{ unidades} + 7 \text{ décimas} + 5 \text{ centésimas} + 2 \text{ milésimas}$

$38,752 = 30 + 8 + 0,7 + 0,05 + 0,002$



3.

Ordena cada grupo de números como se indica. Usa el signo correspondiente.

De menor a mayor

- 7,9 7,84 7,82
- 2,83 2,834 2,9 2,87

De mayor a menor

- 9,5 9,52 9,253
- 12,34 12,39 12,4 12,397

4. Aproxima cada número decimal

6,4 7,2 8,5 9,3 11,6 21,7

A las unidades

8,72 5,49 7,18 10,15 28,53 42,91

5.

Copia los números en tu cuaderno y rodea en rojo el número mayor de cada pareja.

- 6,75 y 9,13
- 28,16 y 28,09
- 27,34 y 27,61
- 18,35 y 18,62
- 6,45 y 7,1

6.

Descompón cada número y escribe cómo se lee.

- 8,3
- 9,76
- 7,34
- 25,06
- 79,8

7.

Escribe con cifras cada número decimal.

- 5 coma 4
- 321 coma 37
- 7 unidades y 9 décimas
- 36 unidades y 8 centésimas

8.

Resuelve.

- Un gato pesa 5,2 kg, una tortuga 1,78 kg y un loro 0,625 kg.
  - ¿Cuánto pesan juntos el gato y la tortuga?
  - ¿Y la tortuga y el loro?
  - ¿Cuánto pesan los tres animales juntos?
- Un caracol trepó el primer día 2,78 m, el segundo día 4,5 m y el tercero 5,81 m. ¿Qué distancia trepó en total?
- Lidia sacó en dos exámenes 8,5 puntos y 6,78 puntos, respectivamente. Nadia sacó 8,71 puntos y 6,59 puntos en los mismos exámenes. ¿Quién sacó más puntuación total?
- Miguel pesa 42,75 kg y su hermana Eva pesa 1,8 kg más que él. ¿Cuántos kilos pesan los dos juntos?



9.

Copia y completa la tabla:

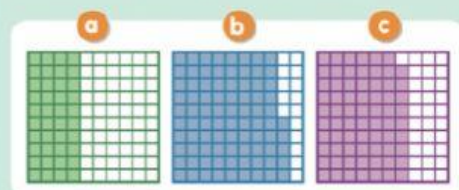
decimal	0,15	<input type="text"/>	0,6	<input type="text"/>	0,59
fracción	$\frac{15}{100}$	$\frac{7}{100}$	<input type="text"/>	$\frac{4}{10}$	<input type="text"/>

10.

¿Cuántas décimas le faltan a 0,6 para completar una unidad? ¿Cuántas centésimas le faltan a 0,65 para completar una unidad?

11.

Escribe en forma de número decimal y de fracción la parte coloreada de cada cuadrado. Hazlo en tu cuaderno:



12.

Escribe con cifras en tu cuaderno:  
 nueve unidades y doce centésimas  
 cuatro décimas  
 veinticuatro centésimas  
 cinco unidades y nueve centésimas

13.

Escribe cómo se leen estos números:

3,2   5,08   0,78   2,84   0,05   12,9

Parte entera		Parte decimal	
Decenas D	Unidades U	décimas d	centésimas c

---



---



---



---



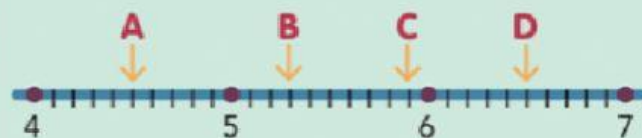
---



---

14.

Indica en tu cuaderno qué número representa cada letra:



15.

Copia y completa en tu cuaderno con el signo  $<$ ,  $>$  o  $=$ , según corresponda:

0,2   0,20   2,88   2,9   0,15   0,2  
 3,82   4,2   5   5,00   1,30   1,3  
 1,30   1,04   2,70   2,07   3,9   3,90

16.

Efectúa en tu cuaderno:

$$7,02 - 0,98$$

$$45,15 + 5,7 + 6$$

$$7,32 \times 9$$

$$45,56 - 8,7$$

$$6,2 + 8,52 + 9,07$$

$$12,56 \times 25$$

17.

Eva medía 1,28 m el año pasado y este año, 1,35 m. ¿Cuántos cm ha crecido?

18.

Un milpiés ha recorrido 2,80 metros.  
¿Cuántos centímetros le faltan para  
llegar a los 3 metros?

19. Cálculo:

$$785,38 + 503,48 =$$

$$884,15 + 50,91 =$$

$$350,43 + 62,11 =$$

$$\begin{array}{r} 220,98 \\ \times \quad 46, \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38,26 \\ \times \quad 26, \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 192,7 \\ \times \quad 15, \\ \hline \end{array}$$

$$680,1 - 163,9 =$$

$$828,65 - 614,59 =$$

$$799,25 - 33,14 =$$