

Los números decimales

Para expresar cantidades en las que aparecen unidades incompletas, utilizamos los números decimales.

Recuerda:

Los números decimales tienen una parte entera y otra decimal.

La parte entera está antes de la coma. La parte decimal, después de la coma.

Ejemplo: 34, 68

34 es la parte entera y 68 es la parte decimal.

Si descomponemos la parte entera, tendríamos : 3decenas 4 unidades.

Si dividimos una unidad(1) en 10 partes iguales, cada parte es una décima.(d)

Si dividimos una décima (d) en 10 partes iguales, cada parte es una centésima.(c).

Si descomponemos la parte decimal, tendríamos: 6 décimas(d) 8 centésimas(c).

Comparación de números decimales

Es mayor el número que tiene mayor parte entera.

62, 30 > 23,45

Si la parte entera es igual, es mayor el que tiene mayor número decimal.

12, 46 > 12, 21

Operaciones

Para sumar o restar, se colocan en columna, haciendo coincidir las órdenes de unidades.

Para multiplicar, se hace la multiplicación como si fueran números naturales.

Colocamos la coma teniendo en cuenta que debe tener tantas cifras decimales como el número decimal que se multiplica.

1. Escribe con cifras:

- a) Cinco unidades y dos décimas
- b) Cuarenta y ocho centésimas
- c) Tres unidades y cinco centésimas
- d) Once unidades y once centésimas

2. Escribe >, < o = según corresponda.

- a) 7, 4 7,40
- b) 2,32,30
- c) 0,250,3
- d) 7,140,71
- e) 3,16 3,09
- f) 7,99,7

3. Ordena de mayor a menor

1, 30 0,31 3, 01 0,13

.....

4. Redondea los precios de la izquierda con su redondeo en euros.

14, 25€	36€
36, 45€	6€
15, 90€	14€
5, 95€	16€
3, 55€	4€

5. Descompón como en el ejemplo

$$5, 45 = 5 \text{ u} + 4 \text{ d} + 6 \text{ c}$$

- a) 5, 81
- b) 324, 6
- c) 68, 37
- d) 0, 97
- e) 0, 2

6. Realiza estas operaciones:

$14,56 + 162,2 + 3 =$

$432,06 + 1200 + 4,5 =$

$2.456 - 356,12 =$

$653,53 - 438,35 =$

$345,15 \times 34 =$

$692,3 \times 42,7 =$

Problemas

1. Teo entregó 500€ por la compra de 2 raquetas, 3 balones y una linterna. ¿ Cuánto le devolvieron?

Precios por unidad

Raqueta: 65,72€

Balón: 13,50€

Linterna: 39,06€

2. Si un kg de café cuesta 16,25€ ¿ Cuál es el precio de 9kg?
3. Ruth entra en el mercado con 100€ y gasta 12,95€ en la frutería, 43,15€ en la pescadería y 36,70€ en la carnicería. ¿ Cuánto ha gastado? ¿ Cuánto le devuelven?
4. María corriendo avanza 1,25m en cada zancada. ¿ Qué distancia recorrerá en 55 zancadas?