

## SOLUCIONES

Aquí os dejo las soluciones a las actividades propuestas, así que ya sabéis boli rojo... y a por ello. Estoy segura de que las tenéis casi todas bien. Si tenéis alguna duda no dudéis en mandarme un correo y os ayudaré en todo lo que pueda.

### NÚMEROS DECIMALES

1.-Escribe cómo se leen estos números:

- a) 65,25 = **sesenta y cinco unidades y veinticinco centésimas.**
- b) 18,34 = **18 unidades y 34 centésimas**
- c) 4,2 = **4 unidades y 2 décimas**
- d) 6.981,014 = **6.981 unidades y 14 milésimas**
- e) 416,328 = **416 unidades y 328 milésimas**
- f) 0,97 = **97 centésimas**

2.- Realiza la descomposición de estos números decimales:

- a) 38,93 = ( Ejemplo)  $3D + 8U + 9d + 3c = 30 + 8 + 0,9 + 0,03$
- b)  $327,981 = 3C + 2D + 7U + 9d + 3c = 300 + 20 + 7 + 0,9 + 0,08 + 0,001$
- c)  $12,35 = 1D + 2U + 3d + 5c = 10 + 2 + 0,3 + 0,05$
- d)  $7,03 = 7U + 0d + 3c = 7 + 0,03$
- e)  $803,09 = 8C + 0D + 3U + 0d + 9c = 800 + 3 + 0,09$

3.- Contesta V, si son verdaderas, o F, si son falsas, las siguientes afirmaciones, y corrige las que sean falsas:

- En un número decimal, la parte situada a la derecha de la coma se llama parte decimal. **V**
- En un número decimal, la parte situada a la izquierda de la coma se llama parte decimal. **F** *En un número decimal, la parte situada a la izquierda de la coma se llama parte entera.*
- En un número decimal, el valor de cada cifra no depende del lugar que ocupa. **F** *En un número decimal, el valor de cada cifra depende del lugar que ocupa*
- El número 8,03 está compuesto por ocho unidades y tres centésimas, **V**
  
- El número 28,14 se lee como veintiocho unidades y catorce milésimas. *El número 28,14 se lee como veintiocho unidades y catorce centésimas.*

4.- Completa la descomposición de los siguientes números decimales tal y como se indica:

a)  $27,345 = 20 + 7 + 0,3 + 0,04 + 0,005$

b)  $186,072 = 100 + 80 + 6 + 0,07 + 0,002$

c)  $90,204 = 90 + 0,2 + 0,004$

d)  $6.210,983 = 6.000 + 200 + 10 + 0,9 + 0,08 + 0,003$

5.- Contesta V, si son verdaderas, o F, si son falsas, las siguientes afirmaciones, y corrige las que sean falsas.

- El número 2,301 es mayor que el número 2,31 F

El número 2,301 es menor que el número 2,3

- El número 17,109 es menor que el número 17,11 V

- $7,021 < 7,03 < 7,1 < 7,099 < 7,201$  F

$7,021 < 7,03 < 7,099 < 7,1 < 7,201$

- $31,48 > 31,479 > 31,46 > 31,459 > 31,4$  V

6.- Rodea el menor de los siguientes números decimales:

9,011 9,01 9,012 9,1 9,009 El menor número decimal es 9,009.

Rodea el mayor de los siguientes números decimales:

25,309 25,31 25,311 25,308 25,299

El mayor de todos los números decimales es 25,311

7.- Escribir un número decimal:

a) Mayor que 2,15 y menor 2,16. Por ejemplo 2,157

b) Mayor que 1,9 y con parte entera igual a 1. Por ejemplo 1,99

c) Menor que 3,1 y con parte entera igual a 3. Por ejemplo 3,08

8.- Efectúa estas restas colocando primero las cantidades en columnas:

a)  $809,72 - 23,98 = 785,74$

b)  $192,87 - 92,982 = 99,888$

c)  $1.031,351 - 809,6 = 221,751$

9.- Ruth tenía 13,85 € y su padre le ha dado 8,37 €. En la calle se ha encontrado con su tía Rocío, que le ha dado otros 4,86 €. Ha ido a la librería y se ha comprado varios libros, que le han costado 19,42 €. ¿Cuánto dinero le queda?

Le quedarán:  $13,85 + 8,37 + 4,86 - 19,42 = \underline{7,66 \text{ €}}$

10.- Efectúa las siguientes multiplicaciones:

a)  $23,7 \times 10 = 237$

b)  $0,789 \times 1.000 = 789$

c)  $3,7 \times 100 = 370$

d)  $97,65 \times 1 = 97,65$

e)  $3,89 \times 1.000 = 3890$

f)  $0,035 \times 1.000 = 35$

11.- Al hacer las multiplicaciones, Sergio ha olvidado poner la coma decimal en los resultados. Ayúdale tú y colócala en el sitio que le corresponda.

a)  $7,85 \times 2,9 = 22,765$

d)  $13,68 \times 5,09 = 69,6312$

b)  $65,3 \times 12,1 = 790,13$

e)  $45,196 \times 0,27 = 12,20292$

c)  $40,54 \times 6,4 = 259,456$

f)  $640,82 \times 12 = 7689,84$

12.- Resuelve estas expresiones. Recuerda que las operaciones que aparecen dentro de los paréntesis deben realizarse en primer lugar.

b)  $(11,5 - 7,2) \times 1,35 = 4,3 \times 1,35 = 5,805$

a)  $5,23 \times (2,9 + 8,6) = 5,23 \times 11,5 = 60,145$     b)  $(11,5 - 7,2) \times 1,35 = 4,3 \times 1,35 = 5,805$

13.- Las alturas de los cinco miembros de un equipo de baloncesto son:

2,03 m    1,98 m    2,1 m    1,90 m    1,96 m

Ordena las alturas del jugador más bajo al más alto.

$1,90 < 1,96 < 1,98 < 2,03 < 2,1$

14.- Un kilo de pescadilla cuesta 6,58 € y un kilo de calamar 4,20 €. ¿Cuánto pagará Rosa por una pescadilla de 2,5 kg y unos calamares que pesan 1,250 kg?

$$(6,58 \times 2,5) + (4,2 \times 1,250) = 16,45 + 5,25 = \underline{21,70 \text{ €}}$$

Pescadilla + calamar

15.- En la planta baja de un edificio cogen el ascensor un niño que pesa 24,8 kilos, una señora de 54,9 kilos con un bolso de 1,85 kilos y un joven de 70,8 kilos. En el primer piso se baja el joven y se monta un señor de 86,5 kilos. En la segunda planta se baja la señora. ¿Con cuánto peso llega el ascensor al tercer piso?

Al llegar al 3er piso en el ascensor están el niño y el señor, por lo que el peso total será:

$$24,8 + 86,5 = \underline{111,3 \text{ kg}}$$

17.- División y prueba:  $23,4689 : 48,9 = 0,479$

División

$$\begin{array}{r} 23,4689 \overline{) 48,9} \\ 3908 \phantom{0,479} \\ \hline 4859 \\ 458 \phantom{0} \end{array}$$

Prueba

$$\begin{array}{r} 0,479 \\ \times 489 \\ \hline 4311 \\ + 3832 \\ \hline 1916 \\ \hline 234,231 \end{array}$$

18.- Realiza las siguientes divisiones hasta que obtengas resto cero.

a)  $18,24 : 24 = 0,76$

b)  $41,28 : 96 = 0,43$

$18,24 \overline{) 24} = 0,76$

$41,28 \overline{) 96} = 0,43$

¡¡Mucho ánimo!! Un abrazo. Isabel