

En esta semana vamos a repasar los números decimales. Son 18 actividades que podéis ir haciendo poco a poco (3 ó 4 diarias), son sencillas y no deberíais tener ningún problema para resolverlas, (si no fuera así me podéis preguntar lo que queráis) así que “manos a la obra”. El próximo viernes tendréis las respuestas para comprobar qué tal las habéis hecho. Mucho ánimo y un abrazo para tod@s.

NÚMEROS DECIMALES

1.-Escribe cómo se leen estos números:

- a) 65,25
- b) 18,34
- c) 4,2
- d) 6.981,014
- e) 416,328
- f) 0,97

2.- Realiza la descomposición de estos números decimales:

- a) $38,93 = (\text{Ejemplo}) \quad 3D+ 8U+9d+3c = 30 + 8 + 0,9 + 0,03$
- b) 327,981
- c) 12,35
- d) 7,03
- e) 803,09

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

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) $186,072 =$

c) $90,204 =$

d) $6.210,983 =$

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
- El número 17,109 es menor que el número 17,11
- $7,021 < 7,03 < 7,1 < 7,099 < 7,201$
- $31,48 > 31,479 > 31,46 > 31,459 > 31,4$

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

9,011 9,01 9,012 9,1 9,009

Rodea el mayor de los siguientes números decimales:

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

7.- Escribir un número decimal:

a) Mayor que 2,15 y menor 2,16.

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

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

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

a) $809,72 - 23,98$

b) $192,87 - 92,982$

c) $1.031,351 - 809,6$

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?

10.- Efectúa las siguientes multiplicaciones:

- a) $23,7 \times 10$
- b) $0,789 \times 1.000$
- c) $3,7 \times 100$
- d) $97,65 \times 10$
- e) $3,89 \times 1.000$
- f) $0,035 \times 1.000$

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) $7,85 \times 2,9 = 22765$
- b) $65,3 \times 12,1 = 79013$
- c) $40,54 \times 6,4 = 259456$
- d) $13,68 \times 5,09 = 696312$
- e) $45,196 \times 0,27 = 1220292$
- f) $640,82 \times 12 = 768984$

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

- a) $5,23 \times (2,9 + 8,6)$
- b) $(11,5 - 7,2) \times 1,35$

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.

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?

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?

17.- División y prueba:

- 23,4689 : 48,9

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

a) $18,24 : 24$

b) $41,28 : 96$