

## TEMA 6: LOS NÚMEROS DECIMALES (1º DE ESO).-

Ejercicio nº 1.- Escribe con cifras estos números decimales:

- a) Seis unidades y cuarenta y tres milésimas.
- b) Trece milésimas
- c) Doce unidades y cinco décimas
- d) Cuatro milésimas
- e) Tres unidades y veinticuatro centésimas
- f) Siete décimas
- g) Una unidad y cinco milésimas
- h) Once unidades y ocho décimas

Ejercicio nº 2.- Escribe cómo se leen estos números decimales:

- a) 5,003
- b) 13,05
- c) 0,004
- d) 0,6
- e) 3,45
- f) 0,05
- g) 12,6
- h) 5,025
- i) 0,15
- j) 6,135
- k) 2,02
- l) 23,565

Ejercicio nº 3.- Expresa en milésimas:

- a) 5 centésimas
- b) 4 décimas
- c) 2 unidades
- d) 3 decenas

Ejercicio nº 4.- Expresa en décimas:

- a) 20 centésimas
- b) 4 unidades
- c) 15 decenas
- d) 200 milésimas

Ejercicio nº 5.- Expresa en centésimas:

- a) 5 unidades
- b) 13 décimas
- c) 30 milésimas
- d) 10 decenas

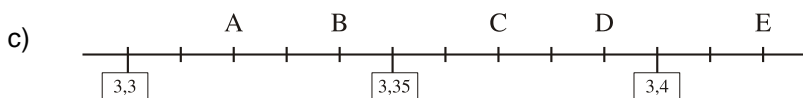
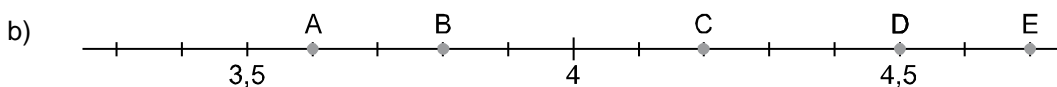
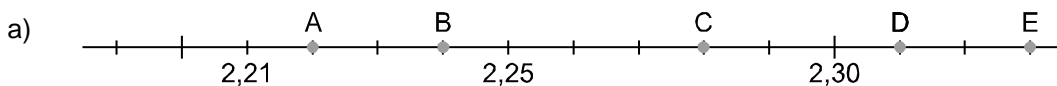
Ejercicio nº 6.- Indica el valor de posición de la cifra 8 en cada número:

- a) 3,281
- b) 4,854
- c) 5,108
- d) 8,353

Ejercicio nº 7.- Indica el valor de posición de la cifra 6 en cada número:

- a) 6,514
- b) 7,605
- c) 0,360
- d) 5,206

Ejercicio nº 8.- Escribe el número decimal que corresponde a cada punto de la recta:



Ejercicio nº 9.- Ordena, de mayor a menor, estas series de números decimales:

- a) 15,5      15,53      15,56      15,51      15,52
- b) 21,36      21,362      21,361      21,363      21,57
- c) 5,3      5,26      5,265      5,269      5,31
- d) 4,25      4,2      4,26      4,254      4,3

Ejercicio nº 10.- Ordena, de menor a mayor, estas series de números decimales:

- a) 5,4      5,235      5,25      5,45      5,2
- b) 4,3      4,5      4,35      4,214      4,45
- c) 43,321      43,132      43,32      43,13      43,231
- d) 18,23      18,4      18,232      18,234      18,229

Ejercicio nº 11.- Intercala un número decimal entre cada pareja de números:

- a)  $3,12 < \dots < 3,13$
- b)  $6,1 < \dots < 6,16$
- c)  $0,5 < \dots < 0,51$
- d)  $9,8 < \dots < 9,86$
- e)  $3,2 < \dots < 3,3$
- f)  $5 < \dots < 5,1$
- g)  $0,5 < \dots < 0,52$
- h)  $6,11 < \dots < 6,12$

Ejercicio nº 12.- Intercala tres números decimales entre cada pareja:

- a)  $16,5 < \dots < \dots < \dots < 16,56$
- b)  $23,56 < \dots < \dots < \dots < 23,57$
- c)  $22,05 < \dots < \dots < \dots ; 22,06$
- d)  $45,35 < \dots < \dots < \dots ; 45,38$

Ejercicio nº 13.- Aproxima a las unidades:

- a) 6,7      c) 4,8
- b) 3,2      d) 0,9

Ejercicio nº 14.- Aproxima a las centésimas:

- a) 3,567      c) 9,034
- b) 0,439      d) 5,123

Ejercicio nº 15.- Aproxima a las décimas:

- a) 1,26      c) 0,37
- b) 3,42      d) 1,06

Ejercicio nº 16.- Calcula:

- a)  $56,25 + 32,18 - 13,68$
- b)  $52,013 - 25,42 + 26,07$
- c)  $47,17 + 62,35 - 32,35$
- d)  $3,932 + 4,025 - 2,005$
- e)  $12,6 \cdot 7,25$
- f)  $10,25 \cdot 6,35$
- g)  $0,25 \cdot 3,55$
- h)  $6,25 \cdot 4,75$
- i)  $2,25 \cdot 2,5 =$
- j)  $0,13 \cdot 0,06 =$

Ejercicio nº 17.- Calcula hasta las centésimas:

- a)  $32 : 6,4$
- b)  $27,5 : 4,3$
- c)  $50,25 : 3$
- d)  $38 : 0,35$
- e)  $86,25 : 7,5$
- f)  $25,75 : 9$
- g)  $25 : 5,6$
- h)  $30,5 : 3,12$
- i)  $45,8 : 9$
- j)  $235 : 3,25$

Ejercicio nº 18.- Calcula:

- a)  $24,56 \cdot 100$
- b)  $4,3523 \cdot 1000$
- c)  $75,4 : 10$
- d)  $5346 : 100$
- e)  $75,25 \cdot 10$
- f)  $0,0043 \cdot 100$
- g)  $5674 : 1000$
- h)  $23,75 : 100$
- i)  $56,35 \cdot 100$
- j)  $2,3456 \cdot 1000$
- k)  $7634 : 1000$
- l)  $653,35 : 10$

Ejercicio nº 19.- Realiza estas operaciones:

- a)  $18,35 \cdot (5,6 + 4,5)$
- b)  $9,5 \cdot (13,6 - 3,12)$
- c)  $6,35 \cdot (7,8 - 5,6)$
- d)  $525,7 : (9,5 \cdot 7,25)$
- e)  $347,5 : (3,5 \cdot 6,25)$
- f)  $340,6 : (3,5 \cdot 2,25)$

Ejercicio nº 20.- Un camión transporta 210 cajas de 2 kilogramos de naranjas. Si un kilogramo de naranjas cuesta 1,15 euros, ¿cuál es el precio total de la carga?

Ejercicio nº 21.- David ha comprado 15 sellos por 0,21 euros cada uno y un paquete de postales por 1,5 €. ¿Cuánto dinero se gastó en la compra?

Ejercicio nº 22.- Un metro de una determinada tela cuesta 10,5 euros. Para hacer un vestido se han utilizado 3,54 metros de dicha tela y la hechura ha costado 25 euros. ¿Cuál es el precio final del vestido?

Ejercicio nº 23.- Beatriz compra 2 kg de naranjas a 1,4 euros cada kilogramo, 3 kg de manzanas al precio de 1,2 euros/kg y 2 kg de kiwis a 1,8 euros/kg. ¿Cuánto debe pagar en total al frutero?

Ejercicio nº 24.- Un coche ha recorrido 525 km. El consumo medio de carburante es de 7,3 litros cada 100 km. ¿Cuántos litros de carburante consumió aproximadamente?

Ejercicio nº 25.- Una finca rectangular mide 50 metros de largo por 36 metros de ancho. Un constructor la compra al precio de 45,3 euros/m<sup>2</sup> y la vende a 56,7 euros/m<sup>2</sup>. ¿Cuánto gana en la operación?

Ejercicio nº 26.- Una docena de lápices cuesta 1,8 euros en almacén. ¿Cuánto gana un librero que vende 156 lápices a razón de 0,3 euros por lápiz?

Ejercicio nº 27.- ¿Cuánto costará pintar las puertas y ventanas de un piso si tiene 9 ventanas y 8 puertas y el pintor cobra 10,5 euros por pintar una puerta y 7,35 euros por pintar una ventana?

Ejercicio nº 28.- En una granja envasan 6 000 huevos en docenas para su venta. El precio de la docena de huevos es de 1,6 euros. ¿Cuánto dinero obtienen de la venta?

Ejercicio nº 29.- Silvia ha comprado cinco cuadernos y tres bolígrafos. Cada bolígrafo cuesta 0,35 euros y el precio de un cuaderno es cuatro veces el de un bolígrafo. ¿Cuánto se gastó en la compra?

Ejercicio nº 30.- ¿Cuánto costará pintar las puertas y ventanas de un piso si tiene 9 ventanas y 8 puertas y el pintor cobra 10,5 euros por pintar una puerta y 7,35 euros por pintar una ventana?

Ejercicio nº 31.- Se han vendido tres piezas de tela, una roja de 53 m, otra azul de 60 m y otra verde de 50 m. La roja cuesta 498,2 euros. ¿Cuánto cuestan las tres si todas son del mismo precio?

Ejercicio nº 32.- Un terreno cuadrado tiene una superficie de  $1\,267,36\text{ m}^2$ . Se compró a un precio de 50,5 euros cada metro cuadrado. ¿Cuál es el precio de la finca y cuáles son sus dimensiones?

Ejercicio nº 33.- Un carnicero vende los filetes de ternera a 15,1 euros el kilogramo, y los compró a 11,6 euros el kilogramo. Si ha obtenido una ganancia de 91 euros, ¿cuántos kilogramos de filetes ha vendido?

Ejercicio nº 34.- Un comerciante compró 45 metros de tela al precio de 10,5 euros el metro. Luego revendió 27 metros a 12,7 euros el metro, y lo restante, a 13,2 euros el metro. ¿A cuánto ascendió su beneficio?

Ejercicio nº 35.- En una familia se gastan anualmente 8 674,7 euros en alimentación, 1 084,33 euros en ropa, 365 euros en reparaciones del hogar y 1 807 euros en actividades de ocio. El total de ingresos mensual es de 3 100 euros. ¿Cuál es el ahorro de esa familia al cabo de dos años?