

ACTIVIDADES DE REFUERZO DE MATEMÁTICAS DE 1º DE E.S.O.
UNIDAD 5: LOS NÚMEROS DECIMALES

Ejercicio nº 1.-

Expresa en décimas:

- a) 8 unidades
- b) 50 centésimas
- c) 300 milésimas
- d) 2 decenas

Solución:

- a) 8 unidades = 80 décimas
- b) 50 centésimas = 5 décimas
- c) 300 milésimas = 3 décimas
- d) 2 decenas = 200 décimas

Ejercicio nº 2.-

Indica el valor de posición de la cifra 8 en cada número:

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

Solución:

- a) 3,281 → 8 centésimas
- b) 4,854 → 8 décimas
- c) 5,108 → 8 milésimas
- d) 8,353 → 8 unidades

Ejercicio nº 3.-

Ordena de menor a mayor las siguientes series de números decimales:

- a) 7,27 7,25 7,3 7,269 7,33
- b) 9,35 9,4 9,36 9,354 9,3

Solución:

- a) $7,25 < 7,269 < 7,27 < 7,3 < 7,33$
- b) $9,3 < 9,35 < 9,354 < 9,36 < 9,4$

Ejercicio nº 4.-

Intercala tres números decimales entre cada pareja:

ACTIVIDADES DE REFUERZO DE MATEMÁTICAS DE 1º DE E.S.O.
UNIDAD 5: LOS NÚMEROS DECIMALES

a) $16,5 < \dots < \dots < \dots < 16,56$

b) $23,56 < \dots < \dots < \dots < 23,57$

Solución:

Respuesta múltiple. Por ejemplo:

a) $16,5 < 16,51 < 16,52 < 16,53 < 16,56$

b) $23,56 < 23,561 < 23,562 < 23,563 < 23,57$

Ejercicio nº 5-

¿Qué valores se asocian a los puntos **A, B, C, D** y **E** en la siguiente recta numérica?



Solución:

$A = 2,37$ $B = 2,39$ $C = 2,42$ $D = 2,44$ $E = 2,47$

Ejercicio nº 6-

Realiza las siguientes operaciones:

a) $62,36 + 3,891 - 4,141 =$

b) $19,537 + 30,608 - 41,574 =$

Solución:

a) $62,36 + 3,891 - 4,141 = 62,11$

b) $19,537 + 30,608 - 41,574 = 8,571$

Ejercicio nº 7-

Calcula:

a) $6,25 \cdot 3,4 =$

b) $0,24 \cdot 0,05 =$

Solución:

**ACTIVIDADES DE REFUERZO DE MATEMÁTICAS DE 1º DE E.S.O.
UNIDAD 5: LOS NÚMEROS DECIMALES**

a) $6,25 \cdot 3,4 = 21,25$

b) $0,24 \cdot 0,05 = 0,012$

Ejercicio nº 8:-

Calcula hasta las centésimas:

a) $4 : 7 =$

b) $34 : 0,5 =$

c) $74,5 : 6,25 =$

Solución:

a) $4 : 7 = 0,57$

b) $34 : 0,5 = 68$

c) $74,5 : 6,25 = 11,92$

Ejercicio nº 9:-

Opera:

a) $23,55 \cdot 100 =$

b) $0,0056 \cdot 1000 =$

c) $4765 : 1000 =$

d) $536,57 : 10 =$

Solución:

a) $23,55 \cdot 100 = 2355$

b) $0,0056 \cdot 1000 = 5,6$

c) $4765 : 1000 = 4,765$

d) $536,57 : 10 = 53,657$

Ejercicio nº 10:-

En una granja envasan 6000 huevos en docenas para su venta. El precio de la docena de huevos es de 1,6 euros. ¿Cuánto dinero obtienen de la venta?

Solución:

$6000 : 12 = 500$ docenas

$500 \cdot 1,6 = 800$ euros obtienen de la venta.

ACTIVIDADES DE REFUERZO DE MATEMÁTICAS DE 1º DE E.S.O.
UNIDAD 5: LOS NÚMEROS DECIMALES

Ejercicio nº 11.-

Una finca rectangular mide 50 metros de largo por 36 metros de ancho. Un constructor la compra al precio de 45,3 euros/m² y la vende a 56,7 euros/m². ¿Cuánto gana en la operación?

Solución:

$50 \cdot 36 = 1800 \text{ m}^2$ tiene la finca.
 $1800 \cdot 45,3 = 81540$ euros le costó.
 $1800 \cdot 56,7 = 102060$ euros la vende.
 $102060 - 81540 = 20520$ euros gana.

Ejercicio nº 12.-

Expresa en centésimas:

- a) 5 unidades
- b) 3 décimas
- c) 2 milésimas
- d) 6 decenas

Solución:

- a) 5 unidades = 500 centésimas
- b) 3 décimas = 30 centésimas
- c) 2 milésimas = 0,2 centésimas
- d) 6 decenas = 6000 centésimas

Ejercicio nº 13.-

Indica el valor de posición de la cifra 3 en cada número:

- a) 2,346
- b) 4,203
- c) 3,541
- d) 6,532

Solución:

- a) 2,346 → 3 décimas
- b) 4,203 → 3 milésimas
- c) 3,541 → 3 unidades
- d) 6,532 → 3 centésimas

Ejercicio nº 14.-

Ordena de menor a mayor las siguientes series de números decimales:

- a) 0,349 0,345 0,34 0,4 0,376

ACTIVIDADES DE REFUERZO DE MATEMÁTICAS DE 1º DE E.S.O.
UNIDAD 5: LOS NÚMEROS DECIMALES

b) 8,35 8,3 8,36 8,354 8,4

Solución:

a) $0,34 < 0,345 < 0,349 < 0,376 < 0,4$

b) $8,3 < 8,35 < 8,354 < 8,36 < 8,4$

Ejercicio nº 15-

Intercala tres números decimales entre cada pareja:

a) $12,34 < \dots < \dots < \dots < 12,345$

b) $34,7 < \dots < \dots < \dots < 34,8$

Solución:

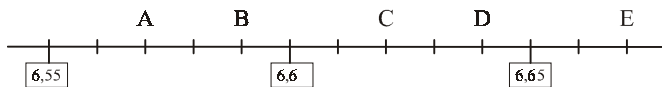
Respuesta múltiple. Por ejemplo:

a) $12,34 < 12,341 < 12,342 < 12,343 < 12,345$

b) $34,7 < 34,71 < 34,72 < 34,73 < 34,8$

Ejercicio nº 16-

¿Qué valores se asocian a los puntos **A, B, C, D** y **E** en la siguiente recta numérica?



Solución:

$A = 6,57$ $B = 6,59$ $C = 6,62$ $D = 6,64$ $E = 6,67$

Ejercicio nº 17-

Realiza las siguientes operaciones:

a) $47,17 + 66,19 - 56,435 =$

b) $3,815 + 69,43 - 28,125 =$

Solución:

a) $47,17 + 66,19 - 56,435 = 56,925$

ACTIVIDADES DE REFUERZO DE MATEMÁTICAS DE 1º DE E.S.O.
UNIDAD 5: LOS NÚMEROS DECIMALES

b) $3,815 + 69,43 - 28,125 = 45,12$

Ejercicio nº 18.-

Realiza las siguientes multiplicaciones de número decimales:

a) $2,25 \cdot 2,5 =$

b) $0,13 \cdot 0,06 =$

Solución:

a) $2,25 \cdot 2,5 = 5,625$

b) $0,13 \cdot 0,06 = 0,0078$

Ejercicio nº 19.-

Calcula hasta las centésimas:

a) $11 : 12 =$

b) $90 : 0,45 =$

c) $43,75 : 3,5 =$

Solución:

a) $11 : 12 = 0,91$

b) $90 : 0,45 = 200$

c) $43,75 : 3,5 = 12,5$

Ejercicio nº 20.-

Realiza las operaciones siguientes:

a) $36,25 \cdot 100 =$

b) $0,0035 \cdot 1000 =$

c) $5678 : 1000 =$

d) $345,76 : 10 =$

Solución:

a) $36,25 \cdot 100 = 3625$

b) $0,0035 \cdot 1000 = 3,5$

c) $5678 : 1000 = 5,678$

d) $345,76 : 10 = 34,576$

**ACTIVIDADES DE REFUERZO DE MATEMÁTICAS DE 1º DE E.S.O.
UNIDAD 5: LOS NÚMEROS DECIMALES**

Ejercicio nº 21.-

David ha comprado 15 sellos por 0,21 euros cada uno y un paquete de postales por 1,5 euros.
¿Cuánto dinero se gastó en la compra?

Solución:

$15 \cdot 0,21 = 3,15$ euros gastó en sellos.
 $3,15 + 1,5 = 4,65$ euros se gastó en la compra.

Ejercicio nº 22.-

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?

Solución:

$2 \cdot 1,4 = 2,8$ euros cuestan las naranjas.
 $3 \cdot 1,2 = 3,6$ euros cuestan las manzanas.
 $2 \cdot 1,8 = 3,6$ euros cuestan los kiwis.
 $2,8 + 3,6 + 3,6 = 10$ euros paga al frutero.