

EJERCICIOS SOBRE : NÚMEROS DECIMALES

1) Ordena, de menor a mayor, los siguientes números:

$63'05$, $6'305$, $630'5$, $0'6305$, $0'635$, $0'065$, $36'5$

2) Realiza la siguiente operación, pasando a fracciones decimales y dando el resultado final en forma de número decimal: $2'34 + 1'7$.

3) Efectúa las siguientes operaciones:

3.1) $2'373 + 25'32 - 7'2$ 3.2) $235'6 \cdot 3'7$ 3.3) $905'53 : 2'6$ (con tres cifras decimales)

3.4) $53'8 : 10 + 0'925 \cdot 100$ 3.5) $1093'5 : (45'67 + 2'93)$

4) María ha pagado $107'10$ euros por 3 camisas iguales y una falda. Si la falda le ha costado $29'70$ euros, ¿cuánto le ha costado cada camisa?

5) Íñigo quiere comprar 3 discos que cuestan lo mismo. Tiene $32'94$ euros y le faltan 12 céntimos. ¿Cuánto cuesta cada disco?

6) Realiza la siguiente operación, pasando a fracciones decimales y dando el resultado final en forma de número decimal: $3'45 + 2'8$.

7) Efectúa las siguientes operaciones:

7.1) $3'484 + 38'43 - 8'3$ 7.2) $802'3 \cdot 0'47$ 7.3) $437'51 : 2'8$ (con tres cifras decimales)

7.4) $3'25 : 0'1 - 32'5 \cdot 0'1$ 7.5) $(726'5 - 308) : 15$ 7.6) $2'3^2$ 7.7) $\sqrt{0'64}$

8) El pasillo de mi colegio mide $15'405$ metros. He recorrido $8'75$ metros. ¿Cuántos pasos tendré que dar para recorrer lo que me falta si en cada paso avanzo $0'605$ metros?

9) Un vendedor de prensa ha vendido 10 paquetes de 50 periódicos cada uno y ha recaudado en total 475 euros. ¿Cuál es el precio de un periódico?

10) Realiza la siguiente operación, pasando a fracciones decimales y dando el resultado final en forma de número decimal: $4'56 + 3'9$.

11) Efectúa las siguientes operaciones:

11.1) $4'595 + 49'54 - 9'4$ 11.2) $34'274 \cdot 6'8$ 11.3) $287'5 : 4'63$ (con tres cifras decimales)

11.4) $72 \cdot 0'1 - 0'27 \cdot 10$ 11.5) $(86'32 + 14'13) : (68'3 - 39'6)$

12) Julia ha cortado una cinta roja de $4'35$ metros en 5 trozos iguales y otra verde de $5'58$ metros en 6 trozos iguales. ¿Qué trozos son más grandes, los de la cinta roja o los de la cinta verde? ¿Cuánto más?

13) Alberto ha comprado 5 cuadernos iguales. Calcula el precio de cada cuaderno si ha entregado para pagar 6 euros y le han devuelto 75 céntimos.

SOLUCIONES

- 1) $0'065 < 0'6305 < 0'635 < 6'305 < 36'5 < 63'05 < 630'5$
- 2) 4'04
- 3) 3.1) 20'493
3.2) 871'72
3.3) 348'280
3.4) 97'88
3.5) 22'5
- 4) 25'80 euros
- 5) 11'02 euros
- 6) 6'25
- 7) 7.1) 33'614
7.2) 377'081
7.3) 156'253
7.4) 29'25
- 7.5) 27'9
7.6) 5'29
7.7) 0'8
- 8) 11 pasos
- 9) 0'95 euros
- 10) 8'46
- 11) 11.1) 44'735
11.2) 233'0632
11.3) 62'095
11.4) 4'5
11.5) 3'5
- 12) Verde. 6 centímetros
- 13) 1'05 euros