

## 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)  $3'25:0'1 - 32'5:0'1$     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