

BOLETÍN 5. NÚMEROS DECIMALES

1. Escribe los números decimales con estas características y di a que clase corresponden.

- a. Parte entera 26 y período 5.
- b. Parte entera 8 y período 96.
- c. Parte entera 5 y parte decimal 209.
- d. Parte entera 0 y parte decimal no periódica 4 y período 387.
- e. Parte entera 1 y parte decimal no periódica 0 y período 3.

2. Indica el tipo de decimal de que se trata.

- a. 0,31
- b. 2,555...
- c. 67,8969696...
- d. 7,045
- e. 89,567777...
- f. 18,171717...

3. Indica el período y el anteperíodo de estos números periódicos.

- a. 35,2444...
- b. 1,55555...
- c. 79,874874874...
- d. 9,0436545454...
- e. 0,625434343...
- f. 2,3742455555.....
- g. 27,4321321321...
- h. 25,325325325...
- i. 97,64393939...
- h. 63,259325932593...

4. Redondea hasta las milésimas y centésimas los siguientes números:

- a. 2,456783
- b. 0,8552785
- c. 0,44444...
- d. - 12,45678
- e. 2,89999...

5. Aproxima por redondeo y truncamiento al segundo decimal los números:

- a) **156,2593**
- b) **1,2064**
- c) **36,243**
- d) **9,0503**

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

- a. 0,349 0,345 0,34 0,4 0,376
- b. 8,35 8,3 8,36 8,354 8,4

7. Calcula:

- a. $259,21 + 96,45$
- b. $561,95 - 45,22$
- c. $51,46 \cdot 5,99$

8. Encuentra el área de un rectángulo de base 4,4 cm y altura 1,3 cm. Expresa la solución con un único decimal redondeado. (Recuerda que el área de un rectángulo es el producto de su base por la altura)

9. 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?

10. Realiza las siguientes multiplicaciones de números decimales:

a. $4,25 \cdot 5,3 =$

c. $0,21 \cdot 0,04 =$

b. $8,23 \cdot 3,6 =$

d. $0,16 \cdot 0,04 =$

11. Calcula:

a. $13,54 + 6,325 - 8,212 =$

b. $5,234 + 57,26 - 32,024 =$

12. Indica el resto y el cociente al dividir:

a) $2,221 : 6,3$

c) $52,48 : 82$

b) $8,719 : 6,6$

d) $66,62 : 59,15$

13. Calcula las siguientes potencias:

a) $44,65^3$

b) $1,8575^4$

c) $34,614^2$

d) $6,3483^2$

14. Encuentra el resultado de las siguientes raíces. Da las dos soluciones posibles:

a) $\sqrt{0,000121}$

b) $\sqrt{0,000064}$

c) $\sqrt{0,00000016}$

d) $\sqrt{0,00000036}$