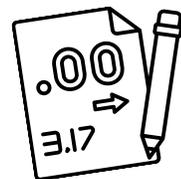


MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN  
DE NÚMEROS DECIMALES

1. En la recta numérica, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera respecto a los números entre 6,0 y 6,1 (sin incluirlos)?

- a) Existen infinitos números racionales y existen infinitos números irracionales.
- b) Existe solo un número racional y no existen números irracionales.
- c) No existen números reales.
- d) Existen infinitos números racionales y existe solo un número irracional.
- e) Existen infinitos números racionales y no existen números irracionales.

2. Si al doble de 3,4 se le resta el triple de 4,3 resulta

- a) -6,1
- b) -5,51
- c) 5,51
- d) 6,1
- e) 19,7

3. Si a 600 se le restan los  $\frac{20}{100}$  de su mitad, el resultado es:

- a) 299,9
- b) 500
- c) 540
- d) 560
- e) 599,99

4. La tercera parte de los  $\frac{3}{5}$  del cuádruplo de 0,75 es:

- a) 1,8
- b) 1
- c) 0,45
- d) 0,2
- e) 0,6

5. En la recta numérica, ¿cuál de los siguientes números racionales se encuentra más alejado del número dos?

- a)  $7/3$
- b)  $9/4$
- c)  $11/5$
- d)  $11/6$
- e)  $13/7$

6. Dados los racionales  $x = 5/9$ ,  $y = 0,3\bar{6}$  y  $z = 4/11$ , entonces se cumple que

- a)  $y > z > x$
- b)  $x > z > y$
- c)  $x > y > z$
- d)  $z > y > x$
- e)  $y > x > z$

7. Resolver:

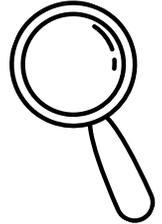
$$-0,3 \cdot [(0,3 + 0,3) \cdot (-0,3) + 0,3] =$$

- a)  $-0,18$
- b)  $-0,036$
- c)  $0$
- d)  $0,36$
- e)  $0,084$

8. Resolver:

$$\frac{0,002 + 0,1 + 0,03}{0,1 + 0,01} =$$

- a)  $1,2$
- b)  $0,102$
- c)  $1,02$
- d)  $0,012$
- e)  $12,0$

**Resultados:**

1. Alternativa **a**.
2. Alternativa **a**.
3. Alternativa **c**.
4. Alternativa **e**.
5. Alternativa **a**.
6. Alternativa **c**.
7. Alternativa **b**.
8. Alternativa **a**.