

EJERCICIOS MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE RACIONALES POSITIVOS

- Ejercicios

1.- Resolver

$$\frac{5.400 \cdot 3,8}{0,18 \cdot 0,19} =$$

- A) $6 \cdot 10^{-3}$
- B) $6 \cdot 10^{-2}$
- C) 60
- D) $6 \cdot 10^3$
- E) $6 \cdot 10^5$

2.- Si $m = 0,00001$ y $p = 100 \cdot 10^{-4}$, entonces (m^2/p) es

- A) 10^{-12}
- B) 10^{-8}
- C) 10^{-6}
- D) 10^{-4}
- E) 10^{-3}

3.- ¿Cuál(es) de las siguientes operaciones da(n) como resultado $3 \cdot 10^{-2}$?

- I) $\frac{2 \cdot 10^5}{6 \cdot 10^7}$
- II) $8 - 5 \cdot 10^{-2}$
- III) $0,15 \cdot 0,02$

- A) Solo III
- B) Solo I y II
- C) Solo I y III
- D) Solo II y III
- E) Ninguna de ellas.

4.- Resolver

$$2[3 - \{5 - 2(7 - 10) - 1\} + 5] =$$

- A) 36
- B) 21
- C) 18
- D) 0
- E) -4

5.- Si 2^n divide exactamente al producto $6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$, entonces el mayor valor posible de n es

- A) 6
- B) 5
- C) 4
- D) 3
- E) 2

6.- Resolver

$$\frac{0,\overline{7} \cdot 0,\overline{4}}{0,\overline{28}} =$$

- A) 1
- B) 1,1
- C) $1,\overline{1}$
- D) 1,2
- E) $1,\overline{2}$

7.- Cuando 5 se suma a cierto número entero y esta suma se multiplica por -8, el resultado es cero. ¿Cuál es el número?

- A) -8
- B) -5
- C) 0
- D) 5
- E) 8

8.- ¿Qué suma de dinero se ha repartido entre tres personas si la primera recibió \$ a, la segunda el doble de la primera y la tercera recibió \$ 100 más que las otras dos juntas?

- A) \$ 3a
- B) \$ 6a
- C) \$ (3a + 100)
- D) \$ (6a + 100)
- E) \$ (6a + 300)

9.- Si $n = -5$ y $m = -6$, entonces el doble del sucesor par de m disminuido en el antecesor de n es

- A) -2
- B) -4
- C) -16
- D) -18
- E) -20

- Respuesta
-

Alternativas:

<u>Pregunta</u>	<u>Alternativa</u>
1	E
2	E
3	C
4	E
5	C
6	E
7	B
8	D
9	A