

7° Básico Matemática

EJERCICIOS MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE RACIONALES POSITIVOS

- Ejercicios

1.- Resolver

$$\frac{4}{3} - \frac{5}{6} \cdot \left(\frac{2}{5} - -\frac{1}{5} \right) =$$

- A) -1/5
- B) 3/20
- C) 9/30
- D) 5/6
- E) 7/6

2.- La cuarta parte de la suma entre dos tercios y dos séptimos, es;

- A) 5/21
- B) 20/21
- C) 2/5
- D) 1/10
- E) 1/2

3.- ¿Cuál es el recíproco de

$$\frac{3}{2} + \frac{1}{3} - 1\frac{1}{2} ?$$

- A) 3/4

- B) 3
- C) $-1/3$
- D) $-1/4$
- E) $1/3$

4.- Si $R = 1,3 + 3,0\bar{6}$; $P = 4,\bar{7} - 0,4\bar{1}$ y $Q = 3,\bar{2}\bar{3} + 1,1\bar{3}$, ¿cuál de las siguientes relaciones es verdadera?

- A) $R > P > Q$
- B) $P > R > Q$
- C) $Q > R > P$
- D) $Q > P > R$
- E) $P > Q > R$

5.- Si el precio de un artículo que es \$ 300.000 se aumenta en sus dos tercios y el nuevo precio se disminuye en su quinta parte, entonces el precio final es

- A) \$ 20.000
- B) \$ 40.000
- C) \$ 100.000
- D) \$ 400.000
- E) \$ 500.000

6.- Los atletas Pedro, Javier y Diego demoran en llegar a la meta 9,07, 9,15 y 9,09 segundos, respectivamente. ¿Cuál(es) de las siguientes afirmaciones es (son) verdadera(s)?

- I) Pedro llegó dos centésimas antes que Diego.
- II) Javier llegó seis centésimas después que Diego.
- III) El que primero llegó fue Pedro.

- A) Solo I
- B) Solo III
- C) Solo I y III
- D) Solo II y III
- E) I, II y III

7.- Una herencia de \$ 7.200.000 será repartida entre los 6 hijos de un matrimonio en partes iguales. Si uno de estos hijos a su vez repartirá su parte entre sus 5 hijos de manera equitativa, ¿cuánto recibirán 3 de estos nietos del matrimonio?

- A) \$ 720.000
- B) \$ 240.000
- C) \$ 480.000
- D) \$ 600.000
- E) \$ 1.200.000

8.- María, Ana y Elena inician una empresa, aportando María y Ana, $\frac{3}{5}$ y $\frac{1}{8}$ del capital inicial, respectivamente, y Elena el resto. ¿Cuál es el decimal que representa la fracción que aportó Elena?

- A) 0,125
- B) 0,275
- C) 0,600
- D) 0,725
- E) 0,835

9.- Una persona viaja desde La Serena a Los Vilos, ciudades que se encuentran a una distancia de 210 km. Si en los primeros días recorre $\frac{3}{7}$, $\frac{2}{21}$ y $\frac{7}{30}$ de esa distancia, respectivamente, ¿a cuántos kilómetros de Los Vilos se encuentra al término del tercer día iniciado el viaje?

- A) A 49 km
- B) A 51 km
- C) A 100 km
- D) A 110 km
- E) A 159 km

- Respuesta
-

Alternativas:

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