

7° Básico Matemática

MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE RACIONALES POSITIVOS

- Ejercicios

1.- Resolver

$$(6 + 8 \cdot 2) : (-2) + 10 + 24 : 2 \cdot (-2) =$$

- A) 25
- B) 20
- C) -25
- D) -20
- E) 1

2.- Resolver

$$\frac{\left(\frac{1}{5}\right)^2 + \frac{1}{5}}{\left(\frac{1}{5}\right)^{-1}} =$$

- A) 1/25
- B) 2/
- C) 6/125
- D) 6/5
- E) -6/5

3.- $(0,1 : 0,01) + 0,001 =$

- A) 0,101
- B) 9,09
- C) 0,002
- D) 10,001
- E) 0,01

4.- En un viaje Pedro se traslada 800 km. La cuarta parte del viaje lo realiza en bus. Las tres quintas partes del resto lo hace en avión y lo que queda en tren. ¿Cuántos kilómetros anduvo Pedro en tren?

- A) 120 km
- B) 240 km
- C) 320 km
- D) 360 km
- E) 480 km

5.- Un par de zapatos más dos pantalones valen \$ 70.000 en una tienda. Se ofrece una oferta, al comprar dos o más pares de zapatos del mismo precio se descuenta un 10% en cada par y por tres o más pantalones del mismo precio un 15% en cada pantalón. Juan paga por tres pantalones \$ 38.250 y luego, compra dos pares de zapatos. ¿Cuánto pagó Juan por los dos pares de zapatos?

- A) \$ 45.000
- B) \$ 50.000
- C) \$ 57.150
- D) \$ 72.000
- E) \$ 81.900

6.- Resolver;

$$\frac{5}{0,7 + \frac{4}{5}} + \frac{1}{0,5 - \frac{1}{5}} =$$

- A) 11/30
- B) 23/30
- C) 10/3
- D) 20/3
- E) Otro valor.

7.- Resolver

$$\left(\frac{4}{5} + \frac{2}{3}\right) : (0,\overline{4} \cdot 0,8) =$$

- A) 11/15
- B) 33/8
- C) 4/15
- D) 55/12
- E) 6/8

8.- Resolver

$$\frac{\left(\frac{1}{7}\right)^{-1} - 7^{-1}}{7} =$$

- A) 48/49
- B) -42/49
- C) 48
- D) 7
- E) -6/49

- Respuesta
-

Alternativas:

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