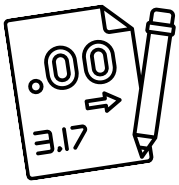
EJERCICIOS MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE RACIONALES POSITIVOS



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:

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

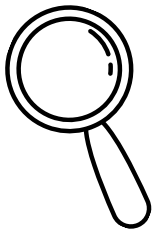
a) 11/15
b) 33/8
c) 4/15
d) 55/12
e) 6/8

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

Resultados:



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