

BOLETÍN TEMA 2: FRACCIONES, DECIMALES Y POTENCIAS

1. Realiza las siguientes operaciones:

a) $\frac{1}{3} - \frac{5}{6} + \frac{3}{2}$ b) $\frac{7}{9} + \frac{11}{12} - \frac{5}{6}$

Solución:

a) 1 b) $\frac{31}{36}$

2. Calcula:

a) $\frac{2}{9} \cdot \frac{15}{4}$ b) $5 \cdot \frac{3}{25}$

Solución:

a) $\frac{5}{6}$ b) $\frac{3}{5}$

3. Calcula:

a) $\frac{2}{5} - \left(\frac{5}{4} - 2 \right) : \left(\frac{3}{4} - \frac{7}{6} \right) + \frac{3}{2}$

b) $\frac{2}{9} - \left(4 - \frac{8}{3} \right) : \left(\frac{7}{6} - \frac{3}{2} \right)$

c) $\frac{3}{2} - \frac{5}{4} : \frac{7}{8} + \frac{4}{3} \cdot \frac{6}{7}$

d) $\frac{3}{5} \cdot \frac{20}{9} - \frac{7}{6} : \frac{14}{9}$

Solución:

a) $\frac{1}{10}$ b) $\frac{38}{9}$
c) $\frac{17}{14}$ d) $\frac{7}{12}$

4. Realiza las siguientes sumas:

a) $14,75 + 61,57 + 9,467$
b) $3,18 + 0,56 + 28,365$

Solución:

a) 85,787 b) 32,105

5. Haz las siguientes restas:

a) $234,18 - 40,325$ b) $245,8 - 75,54$

Solución:

a) 193,855 b) 170,26

6. Multiplica los siguientes números decimales:

a) $8,24 \cdot 6,5$ b) $72,45 \cdot 9,6$

Solución:

a) 53,56 b) 695,52

7. Haz las siguientes divisiones obteniendo dos decimales:

a) $78,95 : 6,8$ b) $79,65 : 6,4$
c) $587,62 : 6,57$ d) $857,8 : 0,06$

Solución:

a) 11,61 b) 12,44
c) 89,43 d) 14 296,66

8. Se han comprado 2 bolígrafos a 0,6 € cada uno, 4 cuadernos a 1,3 € cada uno y un archivador a 5,8 €. Haz una estimación del dinero pagado.

9. Hemos comprado acciones de una empresa a 10,45 € cada acción. Si la compra ha sido por valor de 9 927,5 €, ¿cuántas acciones hemos comprado?

Solución:

Se paga: $2 \cdot 1 + 4 \cdot 1 + 6 = 12$ €

Solución:

$9\,927,5 : 10,45 = 950$ acciones.

