

PRUEBA INICIAL MATEMÁTICAS 1º ESO

1. Escribe:

- a) cómo se lee, el número 3 775. b) con números, dos mil ochenta y dos.

2. Realiza las siguientes operaciones.

- a) $2\,505 + 379 =$ c) $107 \cdot 35 =$
b) $2\,091 - 1\,543 =$ d) $10\,000 \cdot 23 =$

3. Realiza estas divisiones.

- a) $713 : 31 =$ b) $1\,015 : 28 =$

4. En una clase se repartieron 128 lapiceros entre todos sus alumnos, y sobraron 52 lapiceros. Si había 15 cajas con lapiceros, ¿cuántos lapiceros tenía cada caja?

5. Realiza las siguientes operaciones con números decimales.

- a) $6,907 + 128,1959 + 41,2085 =$ b) $15,2 \cdot 3,15 =$

6. Simplifica esta fracción: $\frac{45}{65} = \text{---}$

7. Realiza estas operaciones con fracciones.

- a) $\frac{3}{5} + \frac{7}{5} - \frac{2}{5} = \text{---}$ c) $\frac{2}{3} \cdot \frac{5}{7} = \text{---}$
b) $\frac{4}{3} - \frac{1}{4} = \text{---}$ d) $\frac{2}{3} : \frac{5}{7} = \text{---}$

8. Escribe cada medida en la unidad indicada.

- a) 2 kilómetros en decámetros b) 1 hora 12 minutos 40 segundos en segundos

9. Calcula el perímetro de estas figuras.

- a) Un triángulo de lados 2, 5 y 4 centímetros
b) Un pentágono regular de 3 centímetros de lado

10. Halla el área de las siguientes figuras.

- a) Un rectángulo de 3 centímetros de base y 5 centímetros de altura
b) Un círculo de radio 4 centímetros