



# Matemáticas 3º E.S.O.

Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_ Evaluación \_\_\_\_\_

Nota: En el examen no se puede usar ni lápiz, ni corrector.

Calificación

C  
O  
I  
E  
X  
I  
O  
V  
I  
I  
A  
D  
O  
A  
R  
E  
N  
T  
E  
I  
R  
O

## Bloque I

1. (1,5 p.) Clasifica y Representa en la Recta Real los siguientes números:

$$\frac{2}{5}; \sqrt{13}; -\frac{1}{4}; -3; \sqrt{16}; \frac{9}{3}$$

2. (2,5 p.) Resuelve

a)  $\left(\frac{4}{3} + \frac{1}{2} \div \frac{2}{3}\right) - \frac{3}{4} + \frac{4}{3} \times \frac{1}{2} =$

b)  $\left(\frac{3}{5} + \frac{1}{3}\right) - \left[\frac{2}{3} - \left(\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}\right) + \frac{2}{3} + 5 \div \frac{3}{2}\right] =$

3. (1 p.) Antonio se gastó en ropa  $\frac{3}{5}$  partes del dinero que llevaba, compró una colonia con  $\frac{1}{8}$  del mismo dinero y le sobraron 121 euros. ¿Cuánto dinero llevaba?

## Bloque II

4. (1 p.) Indica el intervalo y represéntalo:

a)  $A = \{x \in \mathbb{R} / 2 > x\}$

b)  $B = \{x \in \mathbb{R} / 0 < x \leq 3\}$

c)  $C = \{x \in \mathbb{R} / x \leq 3\}$

5. (1 p.) Resuelve  $4,5\bar{4} + 2,6 - 5,3\bar{2} =$

6. (1,5 p.) En el Gran Bazar de Estambul me gasté  $\frac{8}{13}$  en una alfombra,  $\frac{2}{5}$  de lo que me quedaba en un juego de café y un tercio del resto en comer (12 liras turcas) ¿Cuánto me costó la alfombra? ¿Y el juego de café?

## Bloque III

7. (1,5 p.) En una empresa los  $\frac{2}{3}$  del presupuesto se destinan a mercancías, del resto,  $\frac{3}{7}$  sueldos de personal y Luis cobra  $\frac{3}{16}$  de estas nóminas. Sabiendo que el sueldo de Luis es 1200 euros, calcula el presupuesto de la empresa.