



# 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  
A  
D  
O  
A  
R  
E  
N  
T  
E  
I  
R  
O

## Bloque I

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

$$\sqrt{3}; 0,734734734\dots; -9; \sqrt{36}; -\frac{1}{3}; \frac{20}{5}; \pi; -4,\overline{7}$$

2. (1,5 p.) Indica el intervalo y represéntalo:

a)  $A = \{x \in \mathbb{R} / -3 \leq x < 2\}$

b)  $B = \{x \in \mathbb{R} / x \geq -4\}$

3. (1,5 p.) Escribe el intervalo como en el ejercicio anterior y represéntalo:

a)  $A = (-4, 3]$

b)  $B = (2, \infty)$

c)  $C = E[2, 4]$

## Bloque II

4. (2,5 p.) Resuelve

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

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

5. (1,25 p.) Resuelve

a)  $12,\overline{34} - 4,3 - 6,\overline{4} =$

## Bloque III

6. (1,75 p.) Resuelve

$$\frac{\left(\frac{1}{2} + \frac{2}{3}\right) \times \left(-\frac{1}{2} - 3\right)}{\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{4}\right) \times \frac{5}{2}} = \frac{\frac{5}{2} + \frac{2}{3} \div \left(-\frac{2}{6}\right)}{\left(\frac{3}{2} - \frac{5}{4}\right) \div \left(2 - \frac{1}{4}\right)}$$