



# Matemáticas 3º E.S.O.

Nombre \_\_\_\_\_

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

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

Calificación

## Bloque I

1. (2 p.) Clasifica y representa en la Recta Real los siguientes números:

$$\sqrt{17}, -\frac{12}{4}, 2,3, \frac{5}{7}, \sqrt{81}$$

2. (1,5 p.) Calcula

a)  $3,\bar{5} + 8,\bar{9} =$

b)  $13,\bar{7} + 3,8 - 5,0\bar{9} =$

3. (2 p.) Resuelve

a)  $1 + \left(\frac{2}{7} - \frac{1}{5}\right) \div \left(\frac{1}{4} - \frac{2}{5}\right) =$

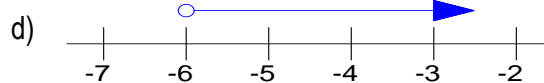
b)  $\left[5 \cdot \left(\frac{3}{10} + \frac{2}{5}\right) - 2\right] \div \frac{3}{2} =$

4. (2 p.) Completa. Escribe el intervalo, indícalo o represéntalo según corresponda..

a)  $A = \{x \in \mathbb{R} / -1 \geq x\}$

b)  $B = \{x \in \mathbb{R} / -1 < x \leq 5\}$

c)  $A = E[-1,4]$



## Bloque III

5. (2,5 p.) Resuelve.

$$\text{a) } \frac{\left(\frac{5}{2} + \frac{3}{4} \cdot \frac{1}{3}\right)}{5 \cdot \left(\frac{3}{10} + \frac{2}{5}\right) - 2} = \frac{(-2) \times \left[\frac{1}{2} \cdot \left(1 + \frac{5}{3}\right) - 3\right]}{\frac{3}{4} + \frac{4}{3} \cdot \frac{1}{2}}$$

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