

**Matemáticas 4º E.S.O.**

Nombre \_\_\_\_\_

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

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

Calificación

1. (2,5 p.) Clasifica y Representa (cuando sea posible) en la Recta Real los siguientes números:

$$-3,7; -7; \sqrt{29}; -\frac{8}{3}; \sqrt{3}; \frac{12}{5}; \theta; 0,5; \sqrt{6}$$

2. (2,5 p.) Calcula

a.  $34,\overline{75} + 23,8 - 7,0\overline{89} =$

b.  $8,0\overline{4} + 5,0\overline{6} =$

c.  $13,5\overline{6} - 9,5\overline{2} =$

3. (3 p.) Calcula los siguientes intervalos A, B,  $A \cup B$ ,  $A \cap B$  y represéntalos.

a.  $A = \{x \in \mathbb{R} / -2 < x < +3\}$   
 $B = \{x \in \mathbb{R} / 0 < x \leq +5\}$

b.  $A = \{x \in \mathbb{R} / x > 3\}$   
 $B = \{x \in \mathbb{R} / x < 3\}$

c.  $A = \{x \in \mathbb{R} / -2 \leq x < 3\}$   
 $B = \{x \in \mathbb{R} / -7 \leq x < -2\}$

d.  $A = \{x \in \mathbb{R} / -1 \geq x\}$   
 $B = \{x \in \mathbb{R} / -1 < x \leq 5\}$

4. (2 p.) Calcula los siguientes intervalos A, B,  $A \cup B$ ,  $A \cap B$  y represéntalos.

a.  $A = \{x \in \mathbb{R} / x \geq 3\}$   
 $B = E(1, 2)$

b.  $A = E[-1, 4]$   
 $B = (6, 3)$

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