

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:

$$4,7; -7; \sqrt{58}; \frac{7}{4}; \sqrt{36}; \sqrt{5}; 0,857763\dots; -\frac{12}{5}; e; 0,\bar{3}; \sqrt{3}$$

2. (2,5 p.) Calcula

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

a) $8,0\overline{4} + 5,0\overline{6} =$

b) $13,5\overline{6} - 9,5\overline{2} =$

3. (2,5 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) $B = \{x \in \mathbb{R} / 0 < x \leq +5\}$

a) $A = \{x \in \mathbb{R} / x > 3\}$

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

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

b) $B = \{x \in \mathbb{R} / -7 \leq x < -2\}$

4. (2,5 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) $B = E(1,2)$

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

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

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

b) $B = \{x \in \mathbb{R} / 2 < x < 7\}$

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