

Boletín Intervalos Matemáticas 4º E.S.O.

1. Indica el intervalo y represéntalo:

a) $A = \{x \in \mathbb{R} / 2 \leq x < 7\}$

g) $A = \{x \in \mathbb{R} / x \leq -5\}$

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

h) $B = \{x \in \mathbb{R} / -1 < x\}$

c) $A = \{x \in \mathbb{R} / 8 \leq x\}$

i) $A = \{x \in \mathbb{R} / -6 \leq x\}$

d) $B = \{x \in \mathbb{R} / -3 \leq x \leq 4\}$

j) $B = \{x \in \mathbb{R} / -15 < x \leq -10\}$

e) $A = \{x \in \mathbb{R} / x \geq 4\}$

k) $A = \{x \in \mathbb{R} / -1 < x \leq 2\}$

f) $B = \{x \in \mathbb{R} / 0 < x\}$

l) $B = \{x \in \mathbb{R} / x \leq 5\}$

2. Escribe los siguientes intervalos de la forma que viene expresada en el ejercicio anterior.

a) $B = (-\infty, -3]$

d) $A = E[-6, 8]$

b) $A = E[-3, 2]$

e) $B = (-2, \infty)$

c) $B = E(-4, 1)$

f) $A = [4, 5]$

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

a) $A = E[3, 2]$

$B = E(0, 1)$

b) $A = E[-2, 3]$

$B = \{x \in \mathbb{R} / 0 < x \leq 4\}$

c) $A = \{x \in \mathbb{R} / -2 \leq x\}$

$B = \{x \in \mathbb{R} / -1 < x \leq 3\}$

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

$B = \{x \in \mathbb{R} / 0 < x \leq 5\}$

e) $A = \{x \in \mathbb{R} / x \leq -1\}$

$B = \{x \in \mathbb{R} / -1 < x \leq 2\}$

f) $A = \{x \in \mathbb{R} / -6 < x < -2\}$

$B = \{x \in \mathbb{R} / -12 < x \leq -6\}$