

Boletín Intervalos I Matemáticas 4º E.S.O.

1. Indica el intervalo y represéntalo:

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

e) $E = \{x \in \mathfrak{R} / x \geq 4\}$

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

f) $F = \{x \in \mathfrak{R} / 0 < x\}$

c) $C = \{x \in \mathfrak{R} / 8 \leq x\}$

g) $G = \{x \in \mathfrak{R} / x \leq -5\}$

d) $D = \{x \in \mathfrak{R} / -3 \leq x \leq 4\}$

h) $H = \{x \in \mathfrak{R} / -1 < x\}$

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

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

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

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

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

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

f) $F = [4, 5]$

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

a) $A = \{x \in \mathfrak{R} / -2 \leq x\}$

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

b) $A = \{x \in \mathfrak{R} / x > 3\}$

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

c) $A = \{x \in \mathfrak{R} / x \leq -1\}$

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

d) $A = \{x \in \mathfrak{R} / -6 < x < -2\}$

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

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

$B = E(0, 1)$

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

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

