

# Boletín Intervalos – Matemáticas 4º E.S.O.

1. Indica el intervalo y represéntalo:

a)  $A = \{x \in \mathbb{R} / -3 \leq x < +1\}$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

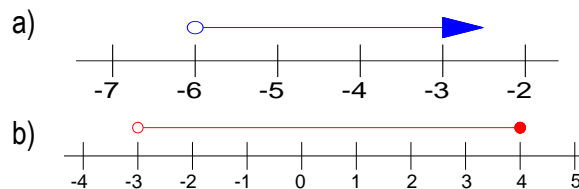
b)  $A = E[3, 2]$

e)  $B = (3, \infty)$

c)  $B = E(0, 1)$

f)  $A = [4, 5]$

3. Indica que intervalo representan las siguientes gráficas.



4. Resuelve

a)  $5,\bar{3} - 3,2\bar{1} + 4,\bar{2}\bar{3} =$

b)  $15,2\bar{3} + 4,\bar{6} - 3,\bar{7}\bar{4} =$

5. Resuelve

a)  $-\frac{3}{8} \left[ 3 - \frac{3}{5} - \left( \frac{17}{20} - 1 \right) \times \left( \frac{1}{3} - 3 \right) \right] =$

b)  $\frac{3}{2} \div \frac{1}{2} + \frac{3}{4} \div \left( \frac{2}{3} - 2 \times \frac{4}{7} \right) + 2 =$