

## INTERVALOS Y ENTORNOS

1. Representa los siguientes intervalos y entornos:

a)  $[-3, 4)$  \_\_\_\_\_

b)  $(-10, -5)$  \_\_\_\_\_

c)  $[-100, 200]$  \_\_\_\_\_

d)  $(0,3 ; 1,4]$  \_\_\_\_\_

e)  $E(0, 2)$  \_\_\_\_\_

f)  $E\left(3, \frac{3}{4}\right)$   
\_\_\_\_\_

g)  $E^+(-3, 4)$  \_\_\_\_\_

2. Calcula y representa gráficamente:

a)  $[-5, 2) \cup (0, 3)$   
\_\_\_\_\_

e)  $[-1, 1) \cap (0, 3)$   
\_\_\_\_\_

b)  $(0, 2) \cup (0, 4)$   
\_\_\_\_\_

f)  $[-3, +\infty) \cap [-5, 2)$   
\_\_\_\_\_

c)  $[0, 2] \cup (2, 5]$   
\_\_\_\_\_

g)  $[-5, 4] \cap [5, 6)$   
\_\_\_\_\_

d)  $[-3, 2] \cup (-\infty, 1]$   
\_\_\_\_\_

h)  $[-1, 3) \cap (-3, 0]$   
\_\_\_\_\_

3. Calcula y representa gráficamente:

a)  $E(1, 3) \cup [3, 5]$   
\_\_\_\_\_

c)  $(-1, 1) \cap E(0, 1)$   
\_\_\_\_\_

b)  $E(0, 1) \cup E(0,5 ; 1)$   
\_\_\_\_\_

d)  $E(3, 2) \cap E(0, 3)$   
\_\_\_\_\_