

BLOQUE 2: INTERVALOS REALES

GUÍA DE TRABAJO

1. Marcar con X la opción correcta.

- A. La representación gráfica  se corresponde con:

(4, 12)

[4, 12)

(4, 12]

- B. La representación gráfica  se corresponde con la expresión:

$-1 \leq x \leq 3$

$-1 < x < 3$

$3 \leq x \leq -1$

- C. El intervalo $[2, 5)$ se corresponde a la representación gráfica ...



- D. La expresión $3 \leq x < 5$ corresponde a todos los números comprendidos entre:

3 y 5 incluyendo el 5 pero no el 3

3 y 5 incluyendo el 3 pero no el 5

3 y 5 ambos números inclusive

- E. Escribir $3 < x \leq 7$ es equivalente al intervalo

- (3;7)
- [3;7)

- (3;7]

F. Escribir $(-2;-1)$ es equivalente a la expresión

$$-2 < x < -1$$

$$-1 < x < -2$$

$$-2 \leq x \leq -1$$

G. El intervalo $(2;8)$ está formado por

- Todos los números del 2 al 8 ambos inclusive
- Todos los números del 2 al 8 sin incluir ni al 2 ni al 8
- Los números 2 y 8



H. La representación gráfica

indica:

- Cualquier número menor que 3 y mayor que 2
- Cualquier número menor que -3 y mayor o igual a 2
- Cualquier número mayor que -3 y menor o igual a 2

2.

56. Escriban V (Verdadero) o F (Falso) según pertenece (\in) o no pertenece (\notin) al intervalo.

a. $3 \in [2;5]$

c. $3 \notin [3,5]$

e. $-3 \in (-3;5]$

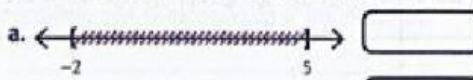
b. $-3 \notin [-2;4]$

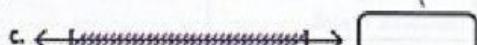
d. $-3 \in [-3;3]$

f. $2 \in [2;5]$

3.

58. Escriban el intervalo representado en cada recta.

a. 

c. 

b. 

d. 