

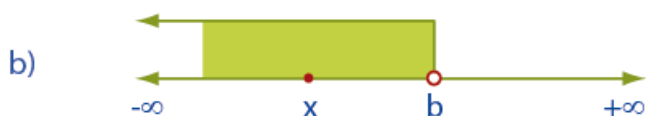


INTERVALOS NO ACOTADOS

Se denomina así, si por lo menos uno de los extremos tiende a "+∞" o "-∞" (extremos ideales), donde: IR es el conjunto de los números reales. Así tenemos:



Por definición:
 $[a; +\infty) = \{z \in \mathbb{R} / z \geq a\}$



Por definición:
 $(-\infty; b) = \{z \in \mathbb{R} / z < b\}$

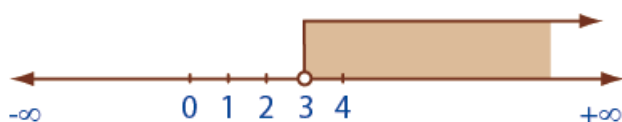


Por definición:
 $(-\infty; +\infty) = \mathbb{R}$

• **Ejemplos:** Expresa en forma de intervalo y gráficamente:

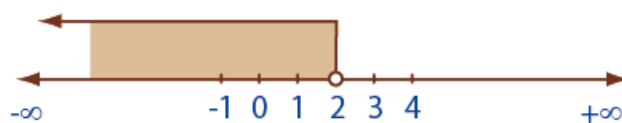
a) $x > 3$

En forma de intervalo: $x \in (3; +\infty)$. Gráficamente:



b) $x < 2$

En forma de intervalo: $x \in (-\infty; 2)$ Gráficamente:



¡Listos, a trabajar ...!

Expresa en forma de intervalo y gráficamente:

1) $x > 5$

2) $x \geq 2$

3) $x < 6$

4) $x \leq 2$

5) $x > -2$

6) $x \geq -4$

7) $x \leq 3$

8) $x > 6$

9) $x \leq 20$

10) $x < -7$

Demuestra lo aprendido

Expresa en forma de intervalo y gráficamente:

1) $x < 5$

2) $x \leq 8$

3) $x \geq 7$

4) $x > 12$

5) $x < -9$ 6)

$x > 10$

7) $x < 25$

8) $x \geq 0$

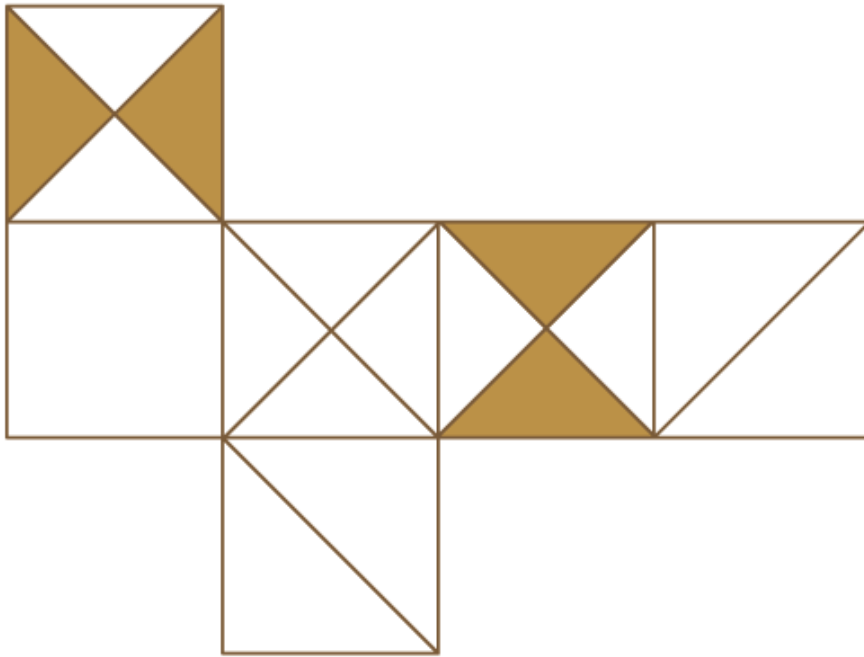
9) $x < -4$

10) $x \geq -13$

DESAFÍO

¿Qué vista del cubo es la correcta?

La figura representa el desarrollo de un cubo:



Selecciona la única vista posible del cubo anterior, entre las siguientes cuatro posibilidades.

