



_____ Es momento de poner a prueba lo aprendido _____

IDENTIFICACIÓN DE INTERVALO

I Parte: Selección Única.

Coloque sobre la raya en blanco la letra que contiene la respuesta correcta.

1. la forma simbólica del intervalo $(0, \infty)$ es:

- a) $\{x, x \in \mathbb{R}, 0 \leq \infty\}$ b) $\{x, x \in \mathbb{R}, 0 < \infty\}$ c) $\{x, x \in \mathbb{R}, 0 < x\}$

2. El intervalo $[8, \infty)$:

- a) cerrado b) abierto c) no existe

3. el intervalo abierto es :

- a) $(3, 4)$ b) $(\infty, 4)$ c) $(3, \infty)$

4. la gráfica de $(-\infty, 3)$ es :

- a)  b)  c) 

5. el intervalo $[12, 18)$ también puede expresarse como:

- a) $\{x, x \in \mathbb{R}, 12 < x \leq 18\}$ b) $\{x, x \in \mathbb{R}, 12 \leq x < 18\}$ c) $\{x, x \in \mathbb{R}, 18 < x \leq 12\}$

6. el intervalo  es :

- a) cerrado b) abierto c) Semiabierto

II Parte: Grafique e indique el tipo de intervalo:

1. $(4, 8]$
2. $[6, 8]$
3. $\{x, x \in \mathbb{R}, 0 \leq x < 3\}$