



\_\_\_\_\_ 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.  $\{x, x \in \mathbb{R}, 0 \leq x < 3\}$