

▣ **Tema: Calcular el ámbito de una función a partir de su criterio o gráfica**

1) De acuerdo con los datos de la gráfica de la función f , su ámbito es:

- A) $[-1, 1]$
- B) $]-\infty, 1]$
- C) $[-3, 2]$
- Δ) $[-3, +\infty[$

2) Considere la gráfica de la función f .

De acuerdo con los datos de la gráfica, considere las siguientes proposiciones.

- I. El -1 es un elemento del ámbito de f .
- II. El 1 es un elemento del ámbito de f .
- III. El 0 es un elemento del ámbito de f .

De ellas, ¿cuáles son **verdaderas**?

3) Si el dominio de la función f dada por $f(x) = \sqrt{x-1}$, entonces el ámbito de f es

A)

B)

C)

D)

4) Para la función $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, con $f(x) = x^2 - 4$, el ámbito es

A)

B)

C)

D)

5) Si $f : \mathbb{R}^+ \rightarrow \mathbb{R}$; $f(x) = 10 - x$, entonces el ámbito de f es

- A) 0
- B) $\mathbb{R} - \{9\}$
- C) $[9, +\infty[$
- D) $] -\infty, 9]$