

# Prueba de nivel 1 (Matemáticas)

## Pregunta 1

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Tenemos una urna con 15 bolas rojas, 17 negras y 5 amarillas. Entonces, el porcentaje de bolas rojas es:

Seleccione una:

- a. 40,5 %
- b. 46 %
- c. 68 %
- d. 13,5 %

## Pregunta 2

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

La expresión  $\frac{x+1}{x^2-1}$  simplificada, es:

Seleccione una:

- a.  $\frac{1}{x+1}$
- b.  $\frac{x}{x-1}$
- c.  $\frac{1}{x-1}$
- d.  $\frac{1}{x^2+1}$

## Pregunta 3

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

El límite, cuando  $n \rightarrow \infty$ , de  $\frac{1}{n}$  es:

Seleccione una:

- a. no tiene límite
- b. 0
- c. 1
- d.  $\infty$

## Pregunta 4

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

La función  $f(x) = 2x^2 + x - 5$ , es:

Seleccione una:

- a. Un polinomio de grado 2, continuo y derivable
- b. Es una función tipo exponencial
- c. Un polinomio de grado 2, no continuo, pero derivable
- d. Un polinomio cuadrático, continuo pero no derivable

**Pregunta 5**

Sin responder  
aún

Puntúa como  
1,00

La expresión  $\sum_{n=1}^5 x_n$  es:

Seleccione una:

- a.  $x_5$
- b.  $x_1 x_2 x_3 x_4 x_5$
- c.  $x_1$
- d.  $x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5$