

ACTIVIDADES DE REFUERZO Y MEJORAMIENTO

ASIGNATURA Y MATEMÁTICA

1. ¿Qué es límite?

- a. Límite es el valor de una abscisa.
- b. Límite es la pendiente de y.
- c. Límite es la pendiente de x.
- d. Límite es el valor de una función.

¿Cómo se lee la siguiente expresión matemática?

$$\lim_{x \rightarrow}$$

- a. Límite de 1
- b. Límite de x que tiende a
- c. Límite de y
- d. Límite que tiende al punto A

2. ¿Cuáles son los tipos de límites?

- a. Límite de una línea, límite de un producto y límite de un conjunto.
- b. Límite de un punto, límite por factorización, límite al infinito.
- c. Límite que tiende a X, límite que tiende a Y, límite que tiende a m.
- d. Límite de la forma, límite de un binomio, límite de un polinomio.

3. ¿Cuál de los siguientes límites corresponden a límite por factorización?

a. $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 + x - 6}{x - 2}$

c. $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2}{x - 2}$

b. $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{(x - 6)}{x - 2}$

d. $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{(x + 1)(x + 2)}{x - 2}$

4. ¿Cuáles son las propiedades de los límites al infinito?

a. $\infty \cdot \infty = 0$

b. $a + \infty = \infty$

c. $\infty + \infty = 2 \infty$

d. $a \times \infty = \infty$

5. Escoja los estamentos que sean verdaderos

- a. Un límite de un punto se grafica en un plano cartesiano.
- b. Un límite de un punto no se grafica
- c. Un límite al infinito tiene como símbolo el signo de dólar

6. Señale el conjunto numérica que corresponda a una matriz

a.

$$A^{-1} = \begin{pmatrix} 8 & -4 \\ -6 & 1 \end{pmatrix}$$

b.

