

Tarea de Matemática

Año de Básica: Décimo

1. Subraye la respuesta correcta:

- a. Una función es una relación entre dos conjuntos A y B, de tal manera que al conjunto A le pertenece un elemento del conjunto B.
- b. Una función es una relación entre dos conjuntos A y B, de tal manera que al conjunto B le pertenece más de un elemento del conjunto A.
- c. Ninguna de las anteriores.

2. El dominio está determinado por los valores de la variable independiente x.

Verdadero ()

Falso ()

3. El rango o recorrido de una función f, denotado por $R(f)$, es el conjunto de todos los valores que toma la variable independiente y.

Verdadero ()

Falso ()

4. En dónde se grafica una función.

- a. En la recta real.
- b. Plano cartesiano
- c. Ninguna de las anteriores

5. La tasa de variación de una función f , al pasar de un punto a a un punto b , está dada por la expresión:

a. $TV [a, b] = f(a) - f(b)$

b. $TV [a, b] = f(b) + f(a)$

c. $TV [a, b] = f(b) - f(a)$

6. Una función lineal es aquella cuya expresión algebraica es de la forma:

a. $f(x) = m$

b. $f(x) = mx + b$

c. $f(x) = mx$

7. Con qué letra se denota la constante de proporcionalidad:

a. x

b. m

c. y