

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