

## CUESTIONARIO FUNCIÓN REAL Y FUNCIÓN POTENCIA

ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_

GRADO: Décimo

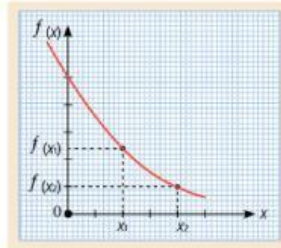
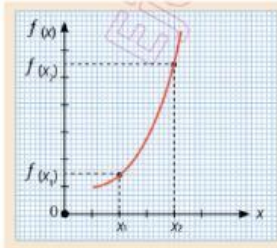
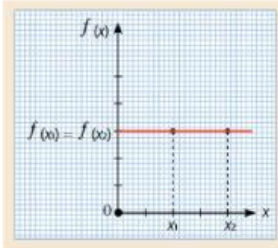
DOCENTE: Lcda. Daissy Arias N.

FECHA: \_\_\_ de marzo del 2024

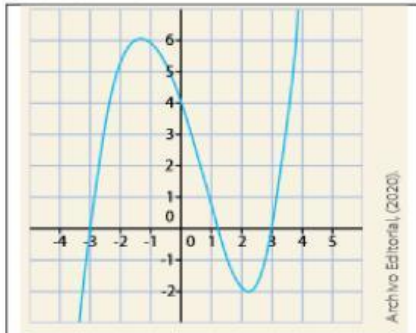
**1. Complete:**

Una función Real es una función matemática que hace corresponder a cada número \_\_\_\_\_ otro número real.

**2. Indique el tipo de función que es cada gráfica: creciente, decreciente o constante.**



**3. Seleccione la respuesta correcta que indica en donde la función es creciente y decreciente.**



- a. ( ) Creciente [3; 1,5]; [-2;-4]; Decreciente [1,5; -2]
- b. ( ) Creciente [-2;-1,5]; [2;1]; Decreciente [-2,5; 2]
- c. ( ) Creciente [-3;-1,5]; [2;4]; Decreciente [-1,5; 2]

**4. Escriba la formula de la pendiente de recta (m)**

m= \_\_\_\_\_

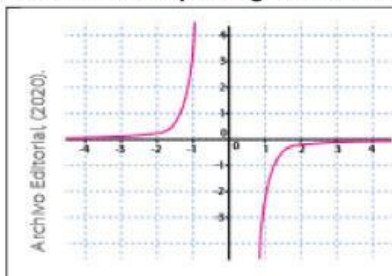
**5. Calcule la pendiente de la recta que pasa por los puntos y marque la respuesta correcta: P1(1; 6) y P2(4; -6)**

( ) m=0

( ) m=-4

( ) m=4

**6. Seleccione el tipo de grafica de la siguiente función potencia:**



- ( ) Exponente par positivo
- ( ) Exponente par negativo
- ( ) Exponente impar positivo
- ( ) Exponente impar negativo