

## CUESTIONARIO FUNCIÓN REAL Y FUNCIÓN POTENCIA

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

GRADO: Décimo

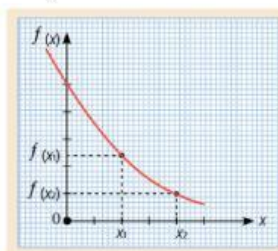
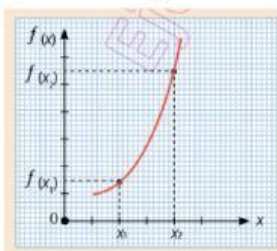
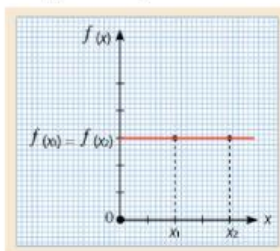
DOCENTE: Lcda. Daissy Arias N.

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

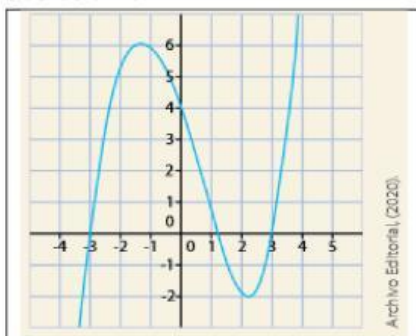
**1. Complete:**

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= \_\_\_\_\_

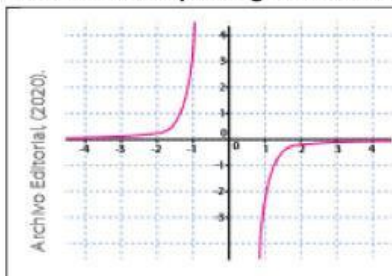
**5. Calcule la pendiente de la recta que pasa por los puntos y marque la respuesta correcta:**  
P1(1; 6) y P2(4; -6)

(    ) 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