

## CUESTIONARIO FUNCIÓN REAL Y FUNCIÓN POTENCIA

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

GRADO: Décimo

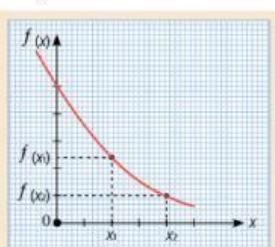
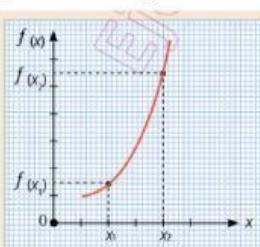
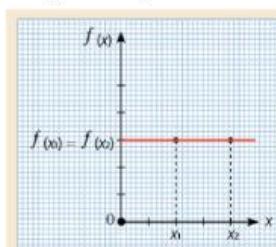
DOCENTE: Lcda. Daissy Arias N.

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

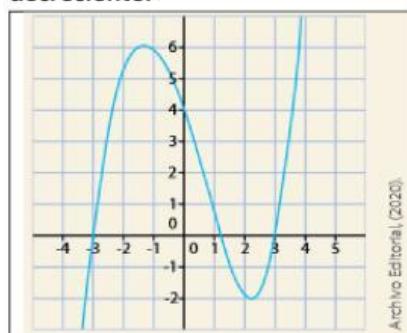
**1. Complete:**

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)**

$m = \underline{\hspace{2cm}}$

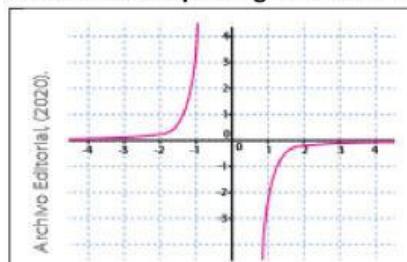
**5. Calcule la pendiente de la recta que pasa por los puntos y marque la respuesta correcta:  
P1(1; 6) y P2(4; -6)**

(   )  $m=0$

(   )  $m=-4$

(   )  $m=4$

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



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