

CUESTIONARIO FUNCIÓN REAL Y FUNCIÓN POTENCIA

ESTUDIANTE: _____

GRADO: Décimo

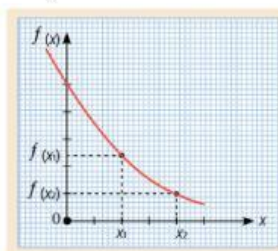
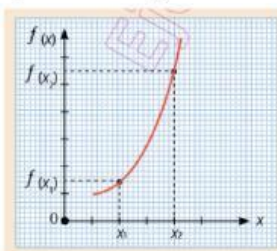
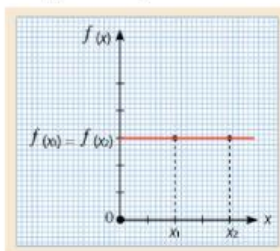
DOCENTE: Lcda. Daissy Arias N.

FECHA: ____ de marzo del 2024

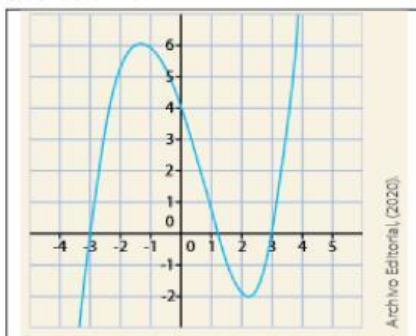
1. Complete:

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= _____

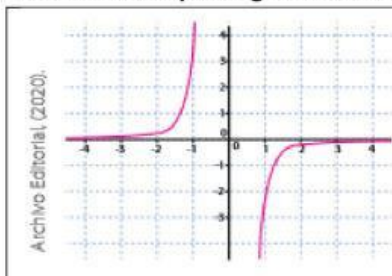
5. Calcule la pendiente de la recta que pasa por los puntos y marque la respuesta correcta:
P1(1; 6) y P2(4; -6)

() 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