

CALCULO DIFERENCIAL

ACTIVIDADES DE LA SEMANA DEL 03 AL 07 DE ABRIL

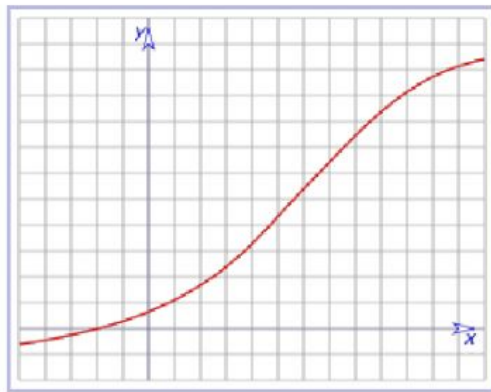
BLOQUE DOS

ACTIVIDAD 5

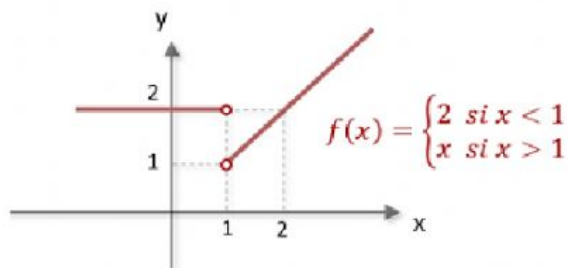
TEMA: REPASO GENERAL

- Menciona el tipo de función según la imagen

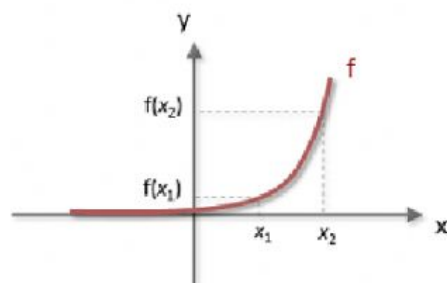
1. _____



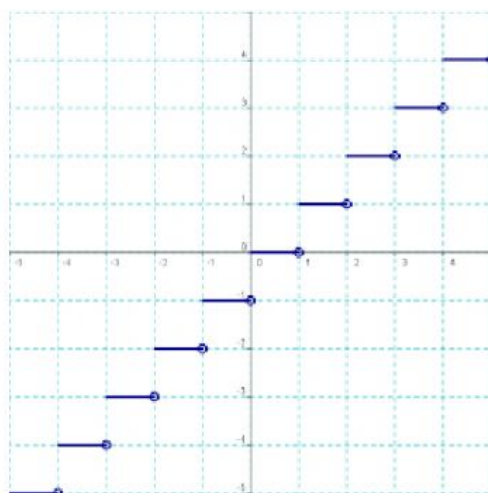
2. _____



3. _____



4. _____



• Escribe falso o verdadero según corresponda

1. Una Función implícitas está dada por una ecuación; es decir, la variable dependiente no está despejada. Ejemplo: $x^2 y - 4y = 2$ _____

2. En las funciones continuas la variable dependiente está despejada. Ejemplo: $y = f(x)$

3. Las funciones discontinuas presentan saltos o interrupciones. Todas las funciones racionales son discontinuas para todos los valores de x que hacen cero el denominador

4. Una función f es creciente sobre un intervalo R si, para cualquier x_1 y x_2 en R , donde $x_1 > x_2$ se tiene que $f(x_1) > f(x_2)$, es decir, los valores de una función disminuye

5. Una función f es inyectiva, univalente o uno-uno si y sólo si cada $f(x)$ en el recorrido es la imagen de exactamente un único elemento del dominio; es decir, es función inyectiva si cada elemento del dominio tiene una imagen diferente en forma genera.

6. Sea f una función de A en B , f es una función biyectiva si y sólo si f es sobreyectiva e inyectiva a la vez. _____
- Contesta correctamente las siguientes preguntas.
1. ¿Qué es una función constante?
 2. ¿Qué es una función de identidad?
 3. ¿Cuál es el modelo general de las funciones polinomiales?

NOTA: FECHA DE ENTREGA JUEVES 06 DE MAYO ANTES DE LAS 5 DE LA TARDE LA ACTIVIDAD EQUIVALE AL 30% DE TU CALIFICACION.

