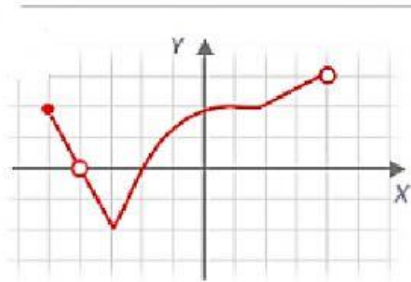


Evaluación:

Nombre y Apellidos: _____

1.- Determine el dominio e imagen de la siguiente función atendiendo a su gráfico.



DOMINIO:

IMAGEN:

2.- Halle la ecuación de la recta que pasa por los puntos P (3, 4) y Q (2, 1).

RECTA:

a) ¿Cuántas unidades hay entre P y Q?

DISTANCIA:

3.- Dadas las funciones: $f(x) = x^2 + 1$ y $g(x) = \sqrt{x}$. Determine $(f \circ g)(2)$.

$f \circ g(2)$:

4.- Determina $f^{-1}(x)$ de la función dada: $f(x) = \frac{2x - 3}{4}$

FUNCIÓN INVERSA:

5.- Resuelva la siguiente inecuación, represente la solución en la recta numérica:

$$3(4 - x) > 18x + 5.$$

CONJUNTO SOLUCIÓN:

6.- Pablo y Alicia llevan entre los dos 160 €. Si Alicia le da 10 € a Pablo, ambos tendrán la misma cantidad. ¿Cuánto dinero lleva cada uno?

ECUACIÓN I :

Pedro =

ECUACIÓN II :

Alicia =

7.- Una empresa de autocares para excursiones dispone de dos clases de coches: unos de 40 y otros de 50 asientos. Son en total 24 coches con 1110 plazas. Averigua el número de autocares de cada clase.

ECUACIÓN I :

Coches de 40 asientos =

ECUACIÓN II :

Coches de 50 asientos =