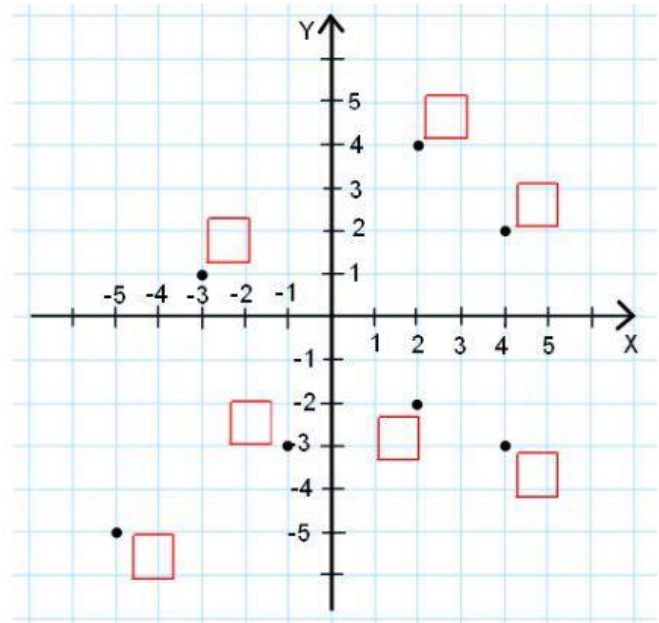


Coordenadas y Funciones.

1.- Escribir en el gráfico el nombre de cada punto, teniendo en cuenta la información:

- * El punto a tiene abscisa -3 y ordenada 1 .
- * El punto b tiene abscisa 2 y su ordenada es el doble.
- * El punto c tiene sus dos coordenadas iguales.
- * El punto d tiene sus coordenadas igual módulo y está en el cuarto cuadrante.
- * En el punto e su ordenada es la mitad de su abscisa que es 4 .
- * En el punto f su abscisa es dos unidades menores que su ordenada, que es -3 .
- * El punto g tiene abscisa 4 y ordenada -3 .



2.- La siguiente tabla corresponde a una función $Y = F(x)$ que es de proporcionalidad inversa.

x	2	20	100
y	10		0,2

- ¿Cuál es el valor que falta en la tabla?

1 2 5 0,5

- ¿Cuál es la constante de proporcionalidad?

0,2 5 20 500

- ¿Cuál es el resultado de $F(40)$?

0,5 8 20 800

3.- Marcar con X la respuesta correcta. Si 10 caños abiertos al máximo llenan la pileta en 8 horas:

a) El doble de los caños, funcionando cerrados por la mitad, para llenar la mitad de la pileta necesitan:

☐ La mitad del tiempo. ☐ El mismo tiempo. ☐ El doble de tiempo.

b) Si se coloca el doble de caños, funcionando abiertos por la mitad, para llenar 2 veces la pileta se necesitan:

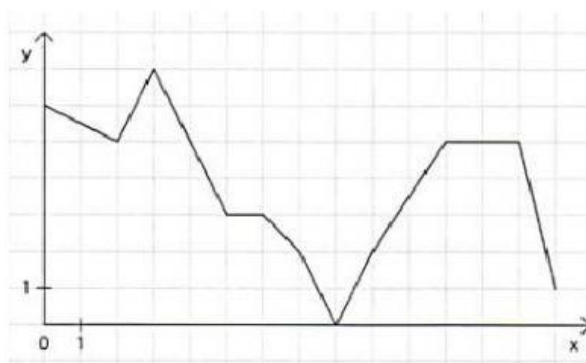
- ☐ La mitad del tiempo.
 ☐ El mismo tiempo.
 ☐ El doble de tiempo.

c) Si por el desagote escapa la mitad del agua que entra por los caños y están todos los caños abiertos al máximo, para llenar la mitad de la pileta se necesitan:

- ☐ La mitad del tiempo.
 ☐ El mismo tiempo.
 ☐ El doble de tiempo.

4.- Observar el gráfico y completar los casilleros:

- a) $(2; \square)$ c) $(7; \square)$ e) $(8; \square)$
 b) $(\square; 7)$ d) $(\square; 6)$ f) $(\square; 1)$

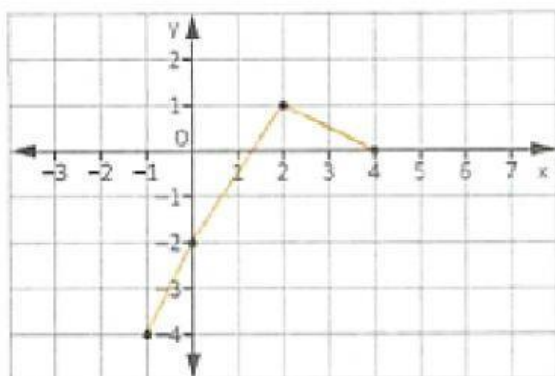


Continuando con el mismo gráfico, unir con flechas:

- $0 < x < 2$
 $9 < x < 10$
 $11 < x < 12$

- Creciente
 Constante
 Decreciente

5.- Indicar la opción correcta para la función graficada.



- ☐ Dominio: desde $x = -4$ hasta $x = 1$.
☐ Imagen: desde $y = -1$ hasta $y = 4$.
☐ La imagen de cero es 4.
☐ La imagen de 4 es cero.