

Construcción de gráficas

Relación Inversa

1.) Para la construcción de una mesa una persona se tarda 10 días, cuando dos personas son las encargadas de la construcción se emplean 5 días y así sucesivamente cuando se utilizan diversos números de trabajadores el tiempo de fabricación es menor. Construye la gráfica que representa el tiempo empleado en la construcción de una mesa.

Personas	Tiempo
1	10 días
2	5 días
3	3.33 días.
4	2.5 días
5	2 días

2.) En una empresa de venta al por mayor de zapatos deportivos, entre más pares compre cada cliente menor será el costo de cada par. La tabla muestra la relación que existe entre el número de prendas compradas y el costo unitario de cada una de ellas. Construye la gráfica que muestre el comportamiento del número de pares comprados contra el costo de cada par.

Número de pares adquiridos	Costo por cada prenda
3	Q. 240.00
6	Q. 120.00
9	Q. 80.00
12	Q. 60.00
15	Q. 48.00
18	Q. 40.00
21	Q. 34.29

- 3.) A continuación se presenta una relación entre el número de trabajadores de una empresa y el sueldo que podría ser pagado por sus servicios en un año. Construye la gráfica que representa el comportamiento del sueldo en relación con el número de trabajadores que pueden pertenecer a la empresa.

Número de trabajadores	Sueldo anual
2	Q. 180,000.00
4	Q. 90,000.00
6	Q. 60,000.00
8	Q. 45,000.00
10	Q. 36,000.00
12	Q. 30,000.00
14	Q. 25,714.29
16	Q. 22,500.00
18	Q. 20,000.00
20	Q. 18,000.00

A pensar y crear....

Debes de crear cinco ejercicios más en los que se utilice las relaciones inversas, realiza la definición en palabras, construye la tabla y gráfica para cada uno de ellos.

Recuerda utilizar toda tu creatividad,

Cualquier idea es válida.