

Construcción de gráficas

Relación Directa

- 1.) Para una campaña de ayuda se ha pedido la colaboración de 10 personas, cada una de ellas ha brindado un donativo de Q. 50.00, la tabla muestra la relación entre las personas y donativo recaudado. Construye una gráfica de la relación directa.

Personas	Donativo
1	Q 50.00
2	Q.100.00
3	Q.150.00
4	Q.200.00
5	Q 250.00
6	Q 300.00
7	Q.350.00
8	Q 400.00
9	Q 450.00
10	Q 500.00

- 2.) Para trasportar cierto producto entre dos lugares un automóvil consume 10 galones de combustible entre ida y vuelta. En una semana se han realizado 7 viajes a dicho lugar. Construir la gráfica que muestra la relación presentada entre el número de viajes y el consumo de combustible.

Carros	Consumo de combustible
1	10 galones
2	20 galones
3	30 galones
4	40 galones
5	50 galones
6	60 galones
7	70 galones

- 3.) Para la construcción de una pared de 1.5 metros de largo por 2.5 metros de alto, se utilizan 75 block. Para poder circular un terreno se deben de realizar 15 segmentos iguales al antes mencionado. Construye la tabla y la gráfica de la relación block utilizados con el número de paredes construidas.
- 4.) Se realiza un concurso en el que la persona participante debe de conseguir que una persona que camina por la calle le regale una moneda de 25 centavos. Por cada moneda que le regalen los organizadores del concurso le hacen entrega de Q 5.00. Don Jaime consigue entregar 12 monedas. Construye la tabla y gráfica en la que se muestre la forma en que don Jaime ha conseguido ganar Q. 60.00 en el concurso.
- 5.) Un garrafón de agua puede almacenar 5 galones de líquido purificado, en una empresa se utilizan 25 garrafones a la semana para brindar hidratación a sus trabajadores. Construye la tabla y gráfica que muestra la relación entre el número de garrafones y la cantidad de galones que se utilizan en una semana.

A pensar y crear....

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

Recuerda utilizar toda tu creatividad,

Cualquier idea es válida.