

Variación lineal

Al encender un automóvil se consumen 1.5 litros de gasolina, y cada 8km recorridos se consumen 4 litros más, calcula los datos faltantes.

Km X	0	8	16	24	32	48	56	72	104
Litros Y		5.5	9.5	13.5					

$$k = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$y = \quad x + \quad$$

El dueño de una pequeña empresa tiene gastos fijos (renta, luz, mantenimiento, etcétera) por \$5000 mensuales y, además, destina \$250 en materiales y mano de obra por cada 10 productos que se fabrican en su empresa. Representa con x el número de artículos producidos y con g el gasto total del dueño.

Cantidad de artículos X	0	10	20	30	50	70	80	100	110
Gasto total Y		5250	5500	5750					

$$k = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$y = \quad x + \quad$$

Un camión de carga pesa 950kg por sí solo, si cada 5 cajas aumentan 190 kilos el peso, calcula:

Cajas X	0	5	10	15	20	30	40	55	60
Peso Y		1140	1330	1520					

$$k = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$y = \quad x + \quad$$