

# Variación Lineal

A) Doña Mary empezó a vender tamales, su sueldo será \$65.00 pesos al día, más \$8 pesos por cada 10 tamales vendidos, calcula:

$$k = \frac{\text{ } - \text{ }}{\text{ } - \text{ }} = \frac{\text{ } - \text{ }}{\text{ } - \text{ }}$$

$$y = \text{ } x + \text{ }$$

| Tamales<br>X | Pago<br>Y |
|--------------|-----------|
| 0            | 65        |
| 10           | 73        |
| 20           | 81        |
| 30           |           |
| 40           |           |
| 50           |           |
| 65           |           |
| 80           |           |
| 100          |           |

C) En el estacionamiento de una plaza se cobran \$23 pesos por entrada, y se cobran \$38 pesos más cada dos horas, calcula

$$k = \frac{\text{ } - \text{ }}{\text{ } - \text{ }} = \frac{\text{ } - \text{ }}{\text{ } - \text{ }}$$

$$y = \text{ } x + \text{ }$$

| Horas<br>X | Costo<br>Y |
|------------|------------|
| 0          | 23         |
| 2          | 61         |
| 4          | 99         |
| 6          |            |
| 8          |            |
| 10         |            |
| 12         |            |
| 16         |            |
| 20         |            |
| 26         |            |

B) Un albañil cobra 83 pesos al día más 126 pesos por cada 3 m<sup>3</sup> de construcción, calcula lo siguiente

$$k = \frac{\text{ } - \text{ }}{\text{ } - \text{ }} = \frac{\text{ } - \text{ }}{\text{ } - \text{ }}$$

$$y = \text{ } x + \text{ }$$

| m <sup>3</sup> | Sueldo |
|----------------|--------|
| 0              | 83     |
| 3              | 212    |
| 6              | 341    |
| 9              | 470    |
| 12             |        |
| 15             |        |
| 18             |        |
| 30             |        |
| 60             |        |
| 120            |        |

D) Para rentar un departamento se debe pagar un deposito de \$1375 pesos, y cada tres meses se debe pagar \$2718 de renta, calcula lo siguiente

$$k = \frac{\text{ } - \text{ }}{\text{ } - \text{ }} = \frac{\text{ } - \text{ }}{\text{ } - \text{ }}$$

$$y = \text{ } x + \text{ }$$

| Meses | Renta |
|-------|-------|
| 0     | 1375  |
| 3     | 4093  |
| 6     | 6811  |
| 9     |       |
| 12    |       |
| 15    |       |
| 18    |       |
| 21    |       |
| 24    |       |
| 30    |       |