

Media aritmética o promedio para datos no agrupados.

La forma más sencilla para determinar la media aritmética se utiliza cuando se disponen pocos valores, y no es necesario que se organicen en una distribución de frecuencias.

Dada la serie de datos no agrupados, para determinar la media aritmética, se usa la siguiente fórmula:

$$\bar{x} = \frac{x_1 + x_2 + x_3 + \dots + x_n}{n}$$

n: número de datos

En un país hay 10 empresas de autos; en la siguiente tabla se muestra el número de patentes otorgadas.

| Empresa automotriz | Número de patentes | Empresa automotriz | Número de patentes |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Nissan | 390 | Honda | 270 |
| Toyota | 270 | General Motors | 500 |
| Chrysler | 100 | Mazda | 180 |
| BMW | 16 | Porche | 48 |
| Ford | 246 | Mitsubishi | 40 |

Con base en los datos proporcionados determina la media Aritmética.

$$\bar{x} = \frac{+ \quad + \quad +}{\quad}$$

$$\bar{x} = \frac{\quad}{\quad} =$$

Profa. Marlen Pérez Ramírez.

