

Media aritmética o promedio para datos no agrupados.

La forma mas 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:

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

n: número de datos

En un país hay 10 empresas de autos; en la siguiente tabla se muestra al 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.

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

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

Profa. Marlen Pérez Ramírez.

