

# MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL Y DISPERSIÓN

Es el promedio de un conjunto de datos; se obtiene:

- Sumando todos los números que integran el conjunto de datos y se divide entre el total de número de datos.

También se le conoce como **promedio**

68, 68, **72, 74**, 80, 114

$$72 + 74 = 146$$

$$146 / 2 = 73$$

La media es 80

La moda es 68

Es el número que aparece con más frecuencia.

- Halla el número que se repite más en el conjunto de datos (podría haber más que un solo número)

La diferencia entre el máximo y el mínimo.

- Resta el mínimo (número menor) al máximo (número mayor).

68, 68, 72, 74, 80, 114

$$114 - 68 = 46$$

El rango es 46

Es el número que está a la mitad del conjunto de datos.

- Coloca los números en orden de acuerdo a su valor y encuentra el número del medio.

- Si hay dos números en el medio, la mediana es la **media o promedio de los dos números**

$$68 + 68 + 72 + 74 + 80 + 114 = 480$$

$$480 / 6 = 80$$

68, 68, 72, 74, 80, 114

La mediana es 73

## Medida de tendencia central y dispersión

Media, Mediana, Moda y Rango			
Ordena los números de menor a mayor.			
68, 68, 72, 74, 80, 114			
Media	Mediana	Moda	Rango