

Cómo calcular la media

El valor medio (también se llama la media) es simplemente el **promedio** de los números.

Es fácil de calcular: sólo **suma** los números, después **divide por cuántos** números hay. (En otras palabras es la *suma* dividida por la *cuenta*).

Ejemplo 1:

¿Cuál es la media de estos números?

3, 10, 5

Suma los números: $3 + 10 + 5 = 18$

Divide por *cuántos* números hay (tenemos 3 números): $18 \div 3 = 6$

La media es 6

Ejemplo 2:

Mira estos números:

3, 7, 5, 13, 20, 23, 39, 23, 40, 23, 14, 12, 56, 23, 29

La suma de estos números es igual a 330

Hay quince números.

La media es igual a $330 \div 15 = 22$

El valor medio de los números de arriba es 22

Números negativos

¿Qué hacemos con los números negativos? Sumar un número negativo es lo mismo que restarlo (quitándole el signo menos). Por ejemplo $3 + (-2) = 3 - 2 = 1$. Sabiendo esto, vamos a hacer un ejemplo:

Ejemplo 3:

Calcula la media de estos números:

$$3, -7, 5, 13, -2$$

La suma de estos números es $3-7+5+13-2 = 12$

Hay 5 números.

La media es igual a $12 \div 5 = 2.4$

La media de los números de arriba es 2.4