



# ESTADÍSTICA

Media, moda y mediana



Teacher  
Diego

## Media, moda y mediana



Hoy veremos uno de los temas más interesantes, molones y fáciles de todas las matemáticas... LA ESTADÍSTICA. Las tablas de estadística tiene varias maneras de enfocarla, así que vamos a ver todas las partes en las que podemos fijarnos

### MEDIA

La media es el valor promedio de un conjunto de datos. No dejes que esta explicación te asuste, es mucho más fácil de lo que parece. Podríamos decir que es el número general que sacaríamos de muchos números.

**CÓMO SE CALCULA:** Es tan sencillo como sumar todos los números de la tabla y dividirlos entre todos los que hay

$$\text{Ej: } (10 + 15 + 20 + 25) : 4 = 17.5$$

### MEDIANA

La mediana es el valor que se encuentra justo en medio cuando los datos se ordenan de menor a mayor. Es tan sencillo como poner todos los números de menor a mayor y rodear los que están a la mitad.

**CÓMO SE CALCULA:** Ordena los datos y selecciona el valor central.

Ej: Para 5, 8, 10, 12, 15, la mediana es 10

### MODA

La moda es el valor que aparece con más frecuencia en un conjunto de datos. En otras palabras, es el número que mas veces se repite.

**CÓMO SE CALCULA:** Identifica el número que se repite más veces.

Ej: En 2, 3, 3, 4, 5, 5, 5, la moda es 5

## PONTE A PRUEBA



★ En la clase de 6º de primaria han entregado las notas de fin de curso. Como ves, hay variedad de resultados, tanto aprobados como suspensos. Necesitamos que tú te pongas en modo profe y calcules cuantos aprobados y suspensos hay, así como la media, moda y mediana. Lo dejamos en tus manos, ¡confiamos en ti!

Nombre	Nota
Manuel	2
Carla	6
Marina	7
Héctor	7
Óliver	5
Andrés	2
Óscar	10
Laura	7
Alexandra	5
Rafael	7
Mario	8

**APROBADOS =**

**SUSPENSOS =**

**MEDIA =**

**MODA =**

**MEDIANA =**

