# ESTADÍSTICA

**Copia los seis cuadros en tu cuaderno que explican: Muestra, Valor Máximo, Valor Mínimo, Frecuencia, Moda y media.**

## Número de hermanos que tienen los alumnos

| Alumnos | Nº Hermanos (valor) |
|---|---|
| Alumno 1 | 2 |
| Alumno 2 | 3 |
| Alumno 3 | 3 |
| Alumno 4 | 4 |
| Alumno 5 | 2 |
| Alumno 6 | 1 |
| Alumno 7 | 2 |
| Alumno 8 | 1 |
| Alumno 9 | 4 |
| Alumno 10 | 2 |
| Alumno 11 | 3 |
| Alumno 12 | 0 |
| Alumno 13 | 1 |
| Alumno 14 | 1 |
| Alumno 15 | 2 |
| Alumno 16 | 3 |
| Alumno 17 | 0 |
| Alumno 18 | 0 |
| Alumno 19 | 4 |
| Alumno 20 | 2 |

Llamamos Tamaño de la Muestra al número de personas que hemos preguntado.

El Tamaño de la Muestra es (nº total de alumnos):

Llamamos Valor Máximo al valor Alto obtenido en la muestra (nº de hermanos más grande obtenido)

El Valor Máximo es:

Llamamos Valor Mínimo al valor más bajo obtenido en la muestra (nº de hermanos más pequeño obtenido )

El Valor Mínimo es:

La Frecuencia es cuánto hay de cada valor.

Escribe la Frecuenca de cada valor ¿Cuántas veces se repite el 0, el 1, ...?)

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

Moda es el valor que más se repite. Lo encontraremos fácilmente en la tabla de las frecuencias que hicimos antes.

La moda de todos los valores es:

La media se calcula sumando todos los valores y dividiendo por el número de valores que hay.

La media de hermano de todos los alumnos es:
Suma todos los nº hermanos y dívidelos entre todos los alumnos)