# ESTADÍSTICA

1. Se ha realizado una encuesta preguntando a varias familias por el número de vehículos que tienen. Los resultados han sido los siguientes:

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

   ¿Qué **tipo de variable** es?

   Completa la **tabla de frecuencias**, colocando los datos de menor a mayor.

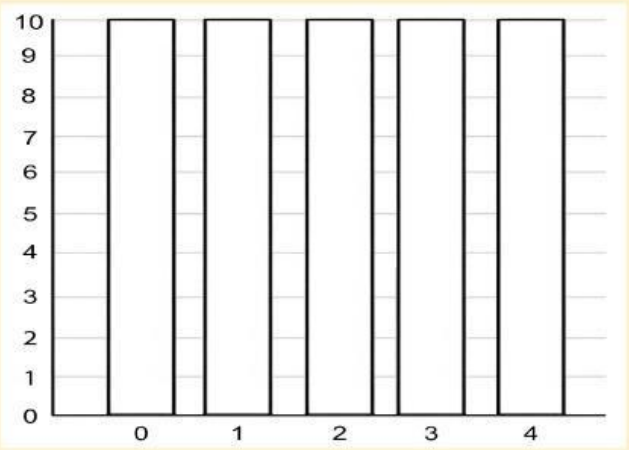
   **Redondea** todos los datos **a dos decimales**.

| Nº vehículos ($x_i$) | $f_i$ | $h_r$ | % | $x_i \cdot f_i$ | $(x-\bar{X})^2$ |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TOTAL: | | | | | |

Calcula también:

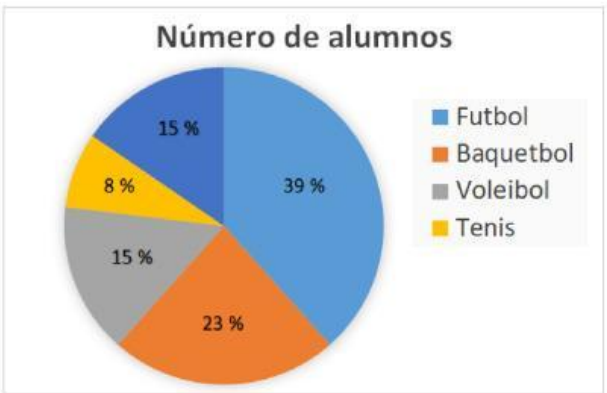
- la **media**
- la **moda**
- la **mediana**
- el **rango**
- la **varianza**
- la **desviación típica**

2. Representa los datos del ejercicio anterior en un diagrama de barras.




3. En el siguiente diagrama de sectores se representa el porcentaje de alumnos que practican diversos deportes. Sabiendo que se ha encuestado a **200 alumnos**, calcula cuántos hay de cada deporte y cuántos grados mide cada sector. **Redondea a dos decimales**.

| | Nº alumnos | Grados |
|---|---|---|
| Fútbol | | |
| Baloncesto | | |
| Voleibol | | |
| Tenis | | |
| Sin deporte | | |




LIVEWORKSHEETS