



1) Juan estuvo viendo la televisión 2 horas el lunes, 3 horas el martes, 2'5 horas el miércoles, 3 horas el jueves, 2 horas el viernes y 3 horas el sábado.

- a) Pon en una columna los días y en otra, al lado, el nº de horas que vio la tele en ese día.
- b) Suma todas las horas y divide el resultado entre 6. A ese valor se le llama media aritmética.

DÍA	Nº DE HORAS
Lunes	
Martes	
Miércoles	
Jueves	
Viernes	
Sábado	

Media aritmética = : 6 =

2) En una pandilla de amigos: Elisa tiene 2 hermanos, Felipe 3 hermanos, Silvia es hija única, Daniel tiene 1 hermano y Sara tiene 2 hermanos. Calcula la media del nº de hermanos.

Media = (..... + + + +) : =

3) En una clase de 25 alumnos se pregunta la edad. Las respuestas son: 14 , 15 , 14 , 14 , 15 , 14 , 14 , 14 , 14 , 14 , 14 , 15 , 14 , 13 , 14 , 15 , 14 , 14 , 14 , 14 , 15 , 13 , 14 , 14 , 15 .

- a) Haz el recuento de los que tienen 13 años, de los que tienen 14 y de los que tienen 15. Completa con esos datos la siguiente tabla:

EDAD	Nº DE ALUMNOS
13	
14	
15	



- b) Se dice que la **frecuencia** de la edad **15 años** es de 6. ¿Cuál es la frecuencia de las otras edades?

Frecuencia de 13 años =

Frecuencia de 14 años =

La tabla que antes hemos rellenado se denomina **tabla de frecuencias**.

- c) Calcula la media, sumando las 25 edades y dividiendo por 25.

$$\text{Media} = \dots\dots\dots : \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

- d) En tu tabla de frecuencias, multiplica la primera columna (edad) por la segunda (n° de alumnos). Suma los tres resultados y divide por 25. ¿Qué observas?

$$(13 \times \dots\dots\dots + 14 \times \dots\dots\dots + 15 \times \dots\dots\dots) : 25 = \dots\dots\dots$$

A partir de ahora puedes usar este método para hallar la media.

- 4) En un colegio se realiza una encuesta:

150 alumnos viven en casas de 2 dormitorios.

100 alumnos viven en casas de 3 dormitorios.

80 alumnos viven en casas de 4 dormitorios.

- a) Construye la tabla de frecuencias.

- b) Calcula la media de los dormitorios de las casas.