

FRECUENCIA ABSOLUTA Y FRECUENCIA RELATIVA

Número de hermanos

2 0 2 2
0 2 1 3
2 1 0 0

José ha preguntado a 12 de sus compañeros y compañeras cuántos hermanos tienen y ha anotado sus respuestas.

Observa el dato 2:

- Aparece 5 veces. La **frecuencia absoluta** de 2 es 5.
- Hay 12 datos en total. La **frecuencia relativa** de 2 es $\frac{5}{12}$.

José ha contado las veces que se repite cada dato y ha formado la tabla de frecuencias:

Número de hermanos	0	1	2	3
Frecuencia absoluta	4	2	5	1
Frecuencia relativa	$\frac{4}{12}$	$\frac{2}{12}$	$\frac{5}{12}$	$\frac{1}{12}$

► Suma: 12 (número total de datos)

► Suma: $\frac{12}{12} = 1$

- La frecuencia absoluta de un dato es el número de veces que aparece.
- La frecuencia relativa de un dato es el cociente entre el número de veces que aparece el dato y el número total de datos.

1 Lee y contesta.

En las clases de 5.º se ha hecho una encuesta sobre el deporte preferido por las alumnas y los alumnos y han anotado los resultados.



Fútbol ► |||||
Baloncesto ► ||||
Natación ► |||||
Tenis ► |||||

Deporte	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
Fútbol		
Baloncesto		
Natación		
Tenis		

- Cuenta los alumnos que han elegido cada deporte y completa la tabla en tu cuaderno.
- ¿Cuál es la suma de las frecuencias absolutas?
- ¿A cuántos alumnos en total se les ha hecho la encuesta?
- ¿Cuál es la suma de las frecuencias relativas?

2 Lee y construye cada tabla de frecuencias en tu cuaderno.

- En la ciudad de Eva, durante los primeros 15 días de julio se registraron las siguientes temperaturas en grados:

32, 31, 30, 32, 33, 32, 31, 30,
31, 31, 29, 29, 29, 30, 32

Para completar la frecuencia relativa utiliza "/" como barra de quebrado (verás este signo de barra torcida encima del 7 y deberás tener apretada la tecla control para que te salga)

Temperatura	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
29		
30		
31		
32		
33		

- Un curso de cerámica duró 14 días. En el cuadro aparece el número de personas que asistieron cada día a ese curso.

24 25 24 26 25
25 24 25 24 27
26 25 24 26

Para completar la frecuencia relativa utiliza "/" como barra de quebrado (verás este signo de barra torcida encima del 7 y deberás tener apretada la tecla control para que te salga)

Número de personas (de menor a mayor)	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa

- Has tirado un dado 20 veces. Y te han salido los siguientes números: 1, 5, 5, 2, 5, 1, 2, 4, 6, 5, 1, 2, 5, 6, 5, 4, 1, 2, 5, 4.

Número que te ha salido	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
1		
2		
3		
4		
5		
6		