

→ TABLA DE FRECUENCIAS RELATIVAS

► Los datos de una **variable estadística** se organizan en **tablas de frecuencias**. La siguiente tabla representa la materia que más les gusta a los estudiantes de una clase de 5.º de Primaria.

Materia	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
Matemáticas	9	$9 : 25 = 0,36$
Música	7	$7 : 25 = 0,28$
Inglés	5	$5 : 25 = 0,2$
Sociales	4	$4 : 25 = 0,16$
Total	25	1

► La **frecuencia relativa** de un valor es el cociente de dividir su **frecuencia absoluta** entre el número total de datos. Observa que la suma de todas la frecuencias relativas es igual a 1.

1. Antonio ha recogido en esta tabla las notas que ha obtenido en los exámenes del último curso.

Notas	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
4	2	0,07
6	7	0,26
7	7	0,26
2	1	0,04
10	6	0,22
8	4	0,15

- Elabora la tabla de frecuencias relativas.
- ¿Cuál es la suma de todas las frecuencias relativas? **1**
- ¿Cuántos exámenes ha suspendido Antonio? **Ha suspendido 2 exámenes.**
- ¿En cuántos exámenes su nota ha sido superior a un 7? **En 10 exámenes.**
- Recoge las notas de tus exámenes en una tabla de frecuencias absolutas y relativas. **Respuesta libre.**

2. Elena ha realizado una encuesta a su grupo de amigos para saber el número de hermanos que tienen y estos son los datos que ha obtenido.

Amigos	N.º de hermanos	N.º de hermanos	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
Luis	3	0	1	0,1
Ana	1	1	3	0,3
Sergio	3	2	3	0,3
Juan	2	3	3	0,3
Bea	2			
Javier	0			
Julia	1			
David	3			
Pablo	2			
María	1			

- Elabora la tabla de frecuencias absolutas y relativas.
- ¿Cuál es el dato que más se repite? **1 hermano, 2 hermanos y 3 hermanos.**
- Pregunta a tus compañeros de clase por el número de hermanos que tienen y recoge los datos en una tabla de frecuencias. **Respuesta libre.**

Contenidos

Tablas de frecuencias relativas

Criterios de evaluación

Construir tablas de frecuencias relativas.

Estándares de aprendizaje evaluables

Recoge, clasifica y registra información cuantificable utilizándola para construir tablas de frecuencias relativas.

Competencias clave



IIMM