

Enunciados

En cada ejercicio, prepara y rellena una tabla con las frecuencias absolutas, las frecuencias absolutas acumuladas, las frecuencias relativas y las frecuencias relativas acumuladas de todos los valores. Añade la columna auxiliar que necesites.

- ① Lanzamos tres monedas a la vez y contamos cuántas caras han salido. Realizamos varios lanzamientos como el expuesto y obtenemos este resultado:

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

- ② En un pueblo hacemos un recorrido calle a calle contando cuántos bares hay en cada calle. Al terminar, preparamos una tabla con las frecuencias absolutas obtenidas, que son estas:

Valor	0	1	2	3	4	5
Frecuencia absoluta	13	8	3	17	7	2

Resoluciones

- ① El enunciado no dice cuántas veces se han realizado los lanzamientos, pero lo calcularemos de dos maneras, que deben coincidir: contando cuántos datos hay en la tabla y sumando todas las frecuencias absolutas. Obtenemos 25.

Valor	Recuento	Frecuencia absoluta	Frecuencia absoluta acumulada	Frecuencia relativa	Frecuencia relativa acumulada
0		4	4	0,16	0,16
1		7	11	0,28	0,44
2		12	23	0,48	0,92
3		2	25	0,08	1

- ② El enunciado no dice cuál es el total de bares encontrados, así que lo calculamos sumando todas las frecuencias absolutas: $13+8+3+17+7+2 = 50$.

Valor	Frecuencia absoluta	Frecuencia absoluta acumulada	Frecuencia relativa	Frecuencia relativa acumulada
0	13	13	0,26	0,26
1	8	21	0,16	0,42
2	3	24	0,06	0,48
3	17	41	0,34	0,82
4	7	48	0,14	0,96
5	2	50	0,04	1