

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

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

- ② En una clase de un colegio preguntamos cuántos hermanos tiene cada asistente. Al terminar, preparamos una tabla con las frecuencias absolutas obtenidas, que son estas:

Valor	0	1	2	3	4	5
Frecuencia absoluta	5	9	4	3	2	2

- ③ En una clase de un colegio preguntamos cuántas veces a la semana come un plato de carne cada asistente. Al terminar, preparamos una tabla con las frecuencias absolutas obtenidas, que son estas:

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

- ④ En una clase de una universidad preguntamos cuántas mascotas tiene cada asistente. Al terminar, preparamos una tabla con las frecuencias absolutas obtenidas, que son estas:

Valor	0	1	2	3	4
Frecuencia absoluta	32	41	20	2	5

Soluciones

①

Valor	Recuento	Frecuencia absoluta	Frecuencia absoluta acumulada	Frecuencia relativa	Frecuencia relativa acumulada
0		3	3	0,06	0,06
1		18	21	0,36	0,42
2		16	37	0,32	0,74
3		12	49	0,24	0,98
4		1	50	0,02	1

②

Valor	Frecuencia absoluta	Frecuencia absoluta acumulada	Frecuencia relativa	Frecuencia relativa acumulada
0	5	5	0,2	0,2
1	9	14	0,36	0,56
2	4	18	0,16	0,72
3	3	21	0,12	0,84
4	2	23	0,08	0,92
5	2	25	0,08	1

③

Valor	Frecuencia absoluta	Frecuencia absoluta acumulada	Frecuencia relativa	Frecuencia relativa acumulada
0	1	1	0,04	0,04
1	2	3	0,08	0,12
2	4	7	0,16	0,28
3	7	14	0,28	0,56
4	3	17	0,12	0,68
5	8	25	0,32	1

④

Valor	Frecuencia absoluta	Frecuencia absoluta acumulada	Frecuencia relativa	Frecuencia relativa acumulada
0	32	32	0,32	0,32
1	41	73	0,41	0,73
2	20	93	0,2	0,93
3	2	95	0,02	0,95
4	5	100	0,05	1