

FRECUENCIAS: TABLAS DE FRECUENCIAS.

Frecuencia: Número de veces que aparece un dato.

Frecuencia absoluta: Número de veces que se repite cada dato.

Frecuencia relativa: Es el cociente entre la frecuencia absoluta y el número de datos a los que se refiere el estudio.

Tabla de frecuencias: Se hace con los datos obtenidos. En ella figuran los valores, la frecuencia absoluta, la frecuencia relativa, las frecuencias absolutas y relativas acumuladas.

Ejemplo:

Valor	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa	Frec. Abs. acumulada	Frec. Rel. acumulada
0	2	$2/25=0,08$	2	$2/25$
1	3	$3/25=0,12$	$3+2=5$	$5/25$
2	6	$6/25=0,24$	$6+5=11$	$11/25$
3	7	$7/25=0,28$	$7+11=18$	$18/25$
4	4	$4/25=0,16$	$4+18=22$	$22/25$
5	3	$3/25=0,12$	$3+22=25$	$25/25$
	25	25/25	25	25/25

Al sumar las frecuencias absolutas obtenemos el número de datos que hemos recogido.

La suma de las frecuencias relativas es igual a uno.

La frecuencia absoluta acumulada se obtiene sumando la frecuencia absoluta de cada dato con la frecuencia absoluta acumulada del dato anterior.

La frecuencia relativa acumulada se obtiene dividiendo la frecuencia absoluta correspondiente con la suma de las frecuencias absolutas.

Ejercicio práctico:

Las notas de 2º ESO de matemáticas en la 2ª evaluación fueron las siguientes:

4, 6, 5, 10, 10, 4, 9, 7, 9, 4, 9, 8, 9, 7, 10, 3, 5.

Realiza una tabla de frecuencias como la del ejemplo con estos datos.