

ESTADÍSTICA

1. En el tercer trimestre queremos ir de excursión al río Manzanares. Tenemos que llevar un bocadillo porque comeremos allí. Se nos ha ocurrido ya que estamos trabajando estadística, preguntar sobre lo que llevará cada uno. Esta ha sido la tabla con el conteo:

BOCACILLO	CONTEO
tortilla	
jamón	
chorizo	
queso	
filete	

➤ Completa las frecuencias con los datos obtenidos en el conteo:

Ejemplo: frecuencia absoluta: 7 frecuencia relativa: 7/21

	FRECUENCIA ABSOLUTA	FRECUENCIA RELATIVA
tortilla		
jamón		
chorizo		
queso		
filete		

➤ Contesta:

a) Es una variable:

b) ¿Cuál es la moda?

c) ¿Qué bocadillo tiene menor frecuencia absoluta?

d) Según el conteo, ¿cuántos alumnos van a ir a la excursión?

2. Completa la tabla de frecuencias de los siguientes datos y contesta:

guitarra	piano	piano	violín	batería	piano	flauta
flauta	guitarra	guitarra	batería	piano	batería	piano
piano	violín	flauta	batería	guitarra	piano	flauta
batería	guitarra	piano	violín	flauta	guitarra	batería

Ejemplo: frecuencia absoluta: 7 frecuencia relativa: 7/21

INSTRUMENTO	FRECUENCIA ABSOLUTA	FRECUENCIA RELATIVA
GUIARRA		
PIANO		
VIOLÍN		
BATERÍA		
FLAUTA		

- Se trata de una variable:
- ¿Cuál es la moda?
- ¿Qué bocadillo tiene menor frecuencia absoluta?

3. Mi equipo de fútbol ha marcado los siguientes goles en esta temporada:

ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
10	5	8	22	15	7	9	12	10	22	22	8

- Se trata de una variable:
- ¿Cuál es la moda?
- Halla la media:

4. A veinte alumnos de 5º se le hizo la siguiente pregunta ¿cuántos minutos diarios dedicas a la lectura? Estos fueron las respuestas:

15	30	30	45	30	0	15	30	60	10
45	60	15	30	10	10	30	0	15	10

➤ Completa la tabla de frecuencias y después responde a las preguntas:

Ejemplo: frecuencia absoluta: 7 frecuencia relativa: 7/21

TIEMPO DEDICADO A LA LECTURA		
MINUTOS	FRECUENCIA ABSOLUTA	FRECUENCIA RELATIVA
0		
10		
15		
30		
45		
60		

➤ Se trata de una variable:

➤ ¿Cuál es la moda?

➤ ¿Cuál es el menor tiempo dedicado a la lectura?

➤ Halla la media:

5. Ahora piensa tú. Imagina que tienes que hacer una encuesta para el colegio. Sobre qué la harías. Debes pensar una variable cuantitativa y otra cualitativa.

➤ VARIABLE CUALITATIVA

➤ VARIABLE CUANTITATIVA