

Matemáticas Tema 4

1 Completa.

- a) Una variable estadística se llama si toma valores numéricos.
- b) Una variable estadística se llama si toma valores no numéricos.

2 Indica qué tipo de variable estadística, “**cualitativa o cuantitativa**”, es cada una de estas:

- a) El peso de las vacas de una granja. →
- b) Estatura de los habitantes de una ciudad. →
- c) Velocidad a la que avanza un tren. →
- d) Color de ojos. →
- e) Número de hijos de una familia. →
- f) Estado civil: soltero, casado, viudo. →

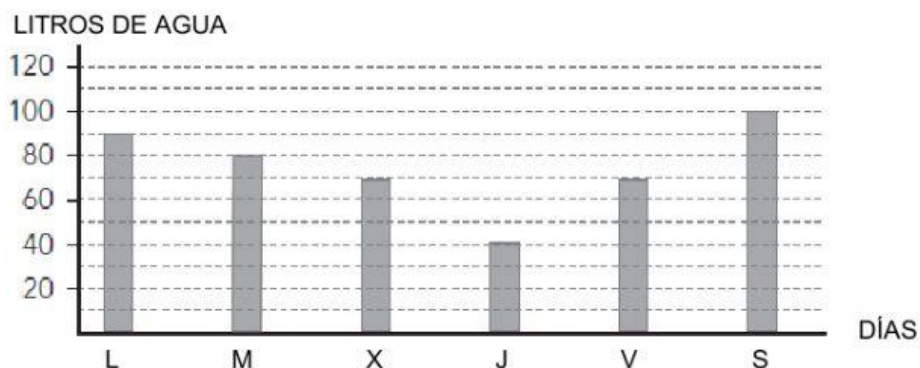
3 Los alumnos y las alumnas de una clase de 5.º han sacado las siguientes notas en un examen

5 – 3 – 4 – 8 – 9 – 8 – 7 – 6 – 6 – 9 – 10 – 5 – 7 – 7
9 – 10 – 5 – 5 – 6 – 9 – 8 – 8 – 7 – 4 – 9 – 6 – 7 – 5

Agrupar estos datos en una tabla:

Notas	Frecuencia	Notas	Frecuencia
0		6	
1		7	
2		8	
3		9	
4		10	
5		Total:	

- 4 Este diagrama de barras representa los litros de agua que se han vendido en un supermercado durante una semana:



a) Traza el polígono de frecuencias.

b) ¿Cuántos litros se han vendido los tres primeros días?

.....

c) ¿Qué día se vendió menos?

.....

- 5 Observa en este gráfico de sectores cómo en una clase juegan a los siguiente deportes:



a) ¿Cuál es el deporte que más practican?.....

b) ¿Qué deporte practican más, el atletismo o la natación?

c) ¿Cuál es el segundo deporte que más practican?

6 Clasifica como posible, seguro o imposible los siguientes sucesos en la experiencia de lanzar dos dados.

- a) Que las puntuaciones obtenidas sumen 7
- b) Que las puntuaciones obtenidas sumen 14
- c) Que las puntuaciones obtenidas sumen 1
- d) Que las puntuaciones obtenidas sumen menos de 13

7 Tenemos una caja con 2 canicas rojas, 2 azules y 1 verde. Calcula la probabilidad de los siguientes sucesos:

- a) Sacar una canica roja
- b) No sacar una canica verde

