

# UNIDAD 14

## Matemáticas

**EV**

Nombre y apellidos: .....

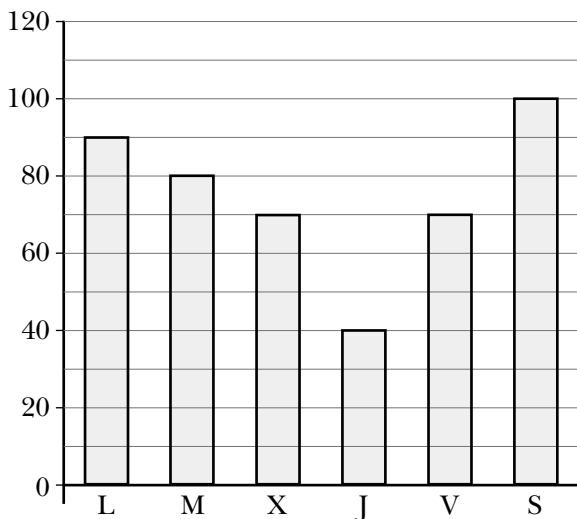
Curso: ..... Fecha: .....

1 En una encuesta acerca de los colores preferidos, los resultados obtenidos son:

COLORES	F. ABSOLUTA	F. RELATIVA
NARANJA	14	
VERDE	16	
AMARILLO	20	
AZUL	25	
ROJO	23	
<b>TOTAL</b>	<b>98</b>	

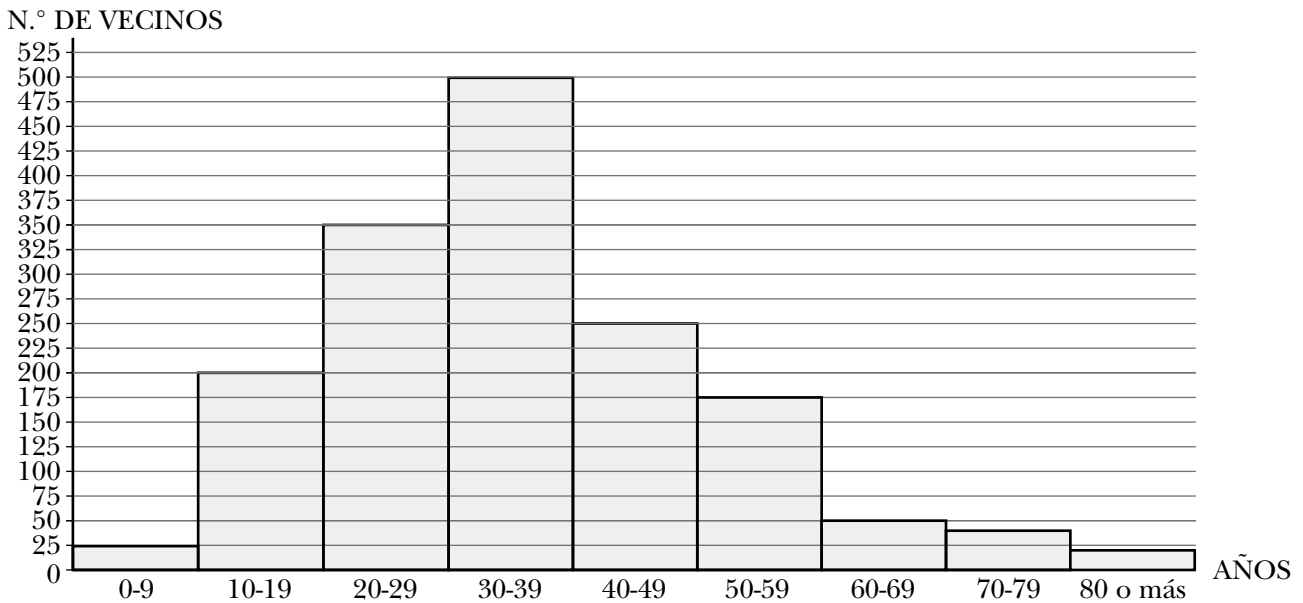
- a) ¿De qué tipo es la variable? .....
- .....
- b) Completa la tabla con la frecuencia relativa de cada dato.
- c) ¿Qué representa la frecuencia relativa?
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

2 Observa el diagrama de barras en el que están representados los espectadores que han acudido a una representación teatral a lo largo de una semana.



- a) ¿Qué título pondrías al gráfico?
- .....
- .....
- b) ¿Qué tipo de variable representa?
- .....
- c) ¿Qué día tiene mayor frecuencia?
- .....
- d) ¿Cuál es la frecuencia absoluta del jueves?
- .....

3 El gráfico representa la distribución por edades de los vecinos de una urbanización.



- a) ¿Qué intervalo de edad tiene mayor frecuencia? .....
- b) Si el total de vecinos de la urbanización es 1 610, ¿cuál es la frecuencia relativa del intervalo 40-49?
- c) Construye sobre el histograma el polígono de frecuencias correspondiente.
- d) ¿Qué grupo de edad tiene menor frecuencia relativa? .....

4 Estas son las calificaciones obtenidas por un grupo de 6.º en la última prueba de matemáticas:

3 - 2 - 5 - 7 - 8 - 4 - 6 - 9 - 5 - 6 - 2 - 7 - 8 - 9 - 5 - 6 - 4 - 5 - 8 - 4

- a) Ordena los datos de menor a mayor:  
.....
- b) Calcula la nota media del grupo en esa prueba. ....
- c) ¿Cuál es la mediana? .....
- d) ¿Y la moda? .....