

M

matemáticas
básicas

1 2 3 4 5

Medidas: unidades de superficie.
Áreas de figuras planas

matemáticas b á s i c a s 17

proyecto educativo faro

Ilustración

Antonio Perera

Impresión

Brosmac, S.L.

ISBN cuaderno: 978-84-92795-40-6

Depósito Legal:

© Proyecto Educativo Faro

© **DYLAR Ediciones**

www.dylar.es
E-mail: dylar@dylar.es
Tel.: 902 44 44 13

1 El profesor de un colegio manda realizar un trabajo sobre diferentes actividades de un museo.

- Emilio y Marta han realizado las siguientes notas: el lunes, 350 visitantes; el martes, 300; el miércoles, 400; el jueves, 350; el viernes, 300; el sábado, 500 y el domingo, 600.

Completa en la tabla.

Días de la semana	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
N.º de visitantes							

2 Representa en un gráfico de barras los datos de la tabla.



3 Contesta.

- ¿Cuál fue el día de más visitas?
- ¿Cuál fue el día de menos visitas?
- ¿Cuántas personas visitaron el domingo más que el jueves?
- ¿Qué día visitaron el museo más de 400 personas?
- ¿Cuántas visitas se han realizado en total durante la semana?
- ¿Cuál fue la media de visitantes por día?



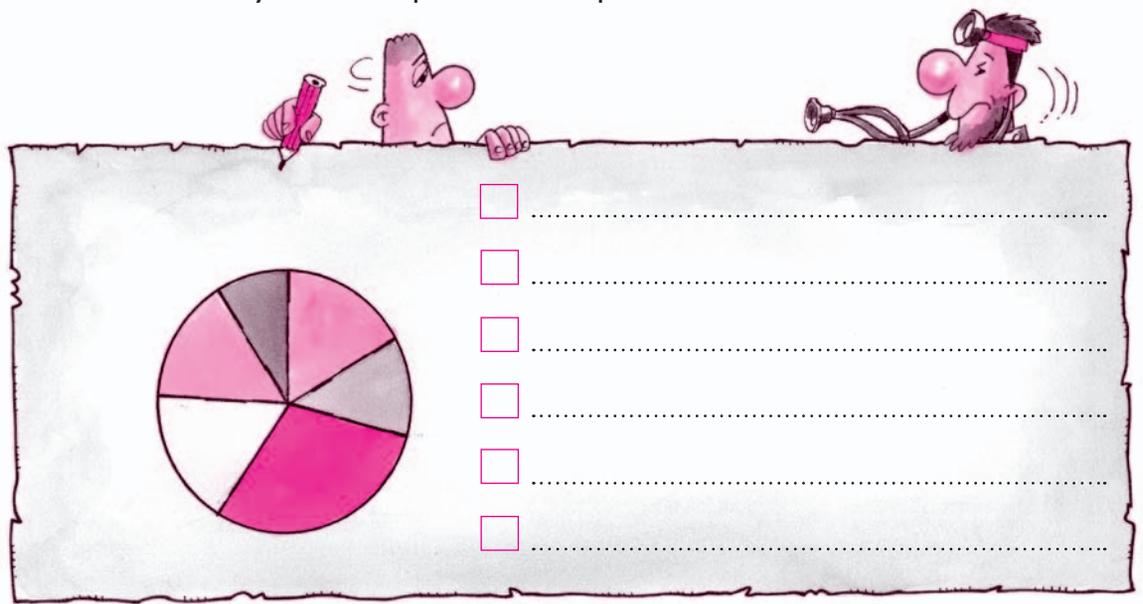
- 4 En el museo se encuentran las salas de Goya, Zurbarán, Velázquez, Murillo, Picasso y arte moderno. Juan y Lucía son los encargados de anotar cuántas personas visitan cada una de las salas.

Goya +++ X X X X X
 Zurbarán +X X X X X
 Velázquez +++++X X X X X
 Murillo ++++++
 Picasso ++X X / / / / /
 Arte moderno X X X X X

+ = 100 visitantes.
 X = 10 visitantes.
 / = 1 visitante.

SALA	Goya	Zurbarán	Velázquez	Murillo	Picasso	Arte moderno
N.º visitantes						

- 5 El gráfico representa el número de visitas recibidas en cada sala. Escribe en la leyenda a quién corresponde cada sector.



6 Con los datos de la tabla de la página anterior construye un gráfico lineal.



7 Contesta.

- ¿Cuál es la sala más visitada?
- ¿Cuántas personas más han visitado la sala de Velázquez que la de arte moderno?
- ¿Cuántas personas han visitado las salas de Goya y Murillo?
.....
- ¿Cuántas visitas han recibido en total?



8 Berta y Lorenzo preguntan a 100 de los 2800 visitantes qué temática de los cuadros les ha gustado más.

Los paisajes35 personas
 Los retratos40 personas
 El mar15 personas
 Los bodegones10 personas

Observa las respuestas obtenidas y completa la tabla.

V	Paisajes	Retratos	El mar	Bodegones
F				

9 Observa el gráfico que representa el resultado de la encuesta. Pinta del color que corresponda cada sector.



10 Contesta.

- ¿Cuántas personas componen la población?
- ¿Qué muestra se ha tomado?
- ¿Cuál ha sido la moda?
- ¿A cuántos les han gustado más los retratos que los paisajes?
- ¿Cuáles son las variables?



11 Representa la tabla anterior con un gráfico lineal y otro de barras.

a) Gráfico lineal



b) Gráfico de barras



12 Contesta.

- ¿Qué tema (variable) es el que más gustó?
- ¿Cuántas personas más prefieren los retratos a los bodegones?
.....
- ¿Qué dos temas son los preferidos por el mismo número de personas?.....



13 Las temperaturas máximas de una localidad en los 15 primeros días del mes de junio han sido:

Días	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Temperaturas	21°	19°	18°	24°	24°	24°	26°	27°	25°	22°	19°	24°	25°	26°	26°

V	18°	19°	20°	21°	22°	23°	24°	25°	26°	27°
F										

14 Contesta.

- ¿Cuántos días se han tomado en la observación?.....
- ¿Qué día fue el más caluroso?.....
- ¿Qué día tuvo la temperatura más baja?.....
- ¿Cuál es la temperatura que más veces se ha repetido?.....
- ¿Cuál fue la media de temperatura de esa quincena?.....
- Los alumnos del colegio fueron de excursión el día en que más calor hizo. ¿Qué día fue la excursión?.....

15 Construye con los datos anteriores un diagrama lineal.

