

UNIDAD 15

Matemáticas

AR

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

- 1 La clase de Ana ha realizado una encuesta por el barrio para saber qué actividad es la preferida por los vecinos para pasar el tiempo de ocio. Observa los resultados de la tabla y responde a las preguntas.

| ACTIVIDAD | FRECUENCIA |
|----------------|------------|
| VER TELEVISIÓN | 10 |
| IR AL CINE | 25 |
| PASEAR | 15 |
| HACER DEPORTE | 20 |
| IR DE COMPRAS | 10 |
| OTRAS | 8 |
| TOTAL | |

a) ¿Cuántas personas respondieron a la encuesta?

.....

b) ¿Qué actividad es la moda? ¿Por qué?

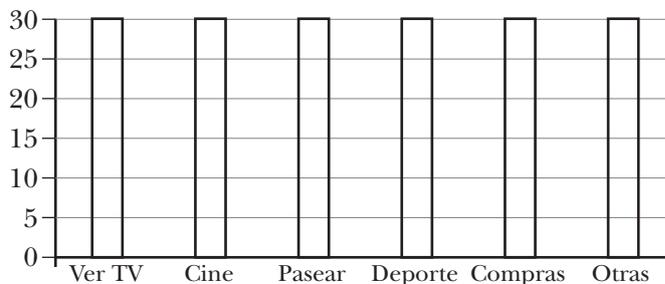
.....

.....

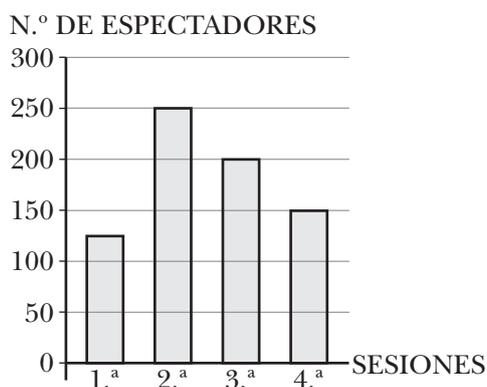
c) ¿Qué es más popular, pasear o hacer deporte?

.....

Con los datos de la tabla anterior, construye un diagrama de barras.



- 2 El diagrama de barras representa el número de espectadores de un cine en las cuatro sesiones del sábado. Observa la gráfica y responde.



a) ¿Cuántas personas presenciaron la 3.ª sesión?

.....

b) ¿En qué sesión hubo más espectadores?

.....

c) ¿A qué sesión corresponde la moda?

.....

UNIDAD 15

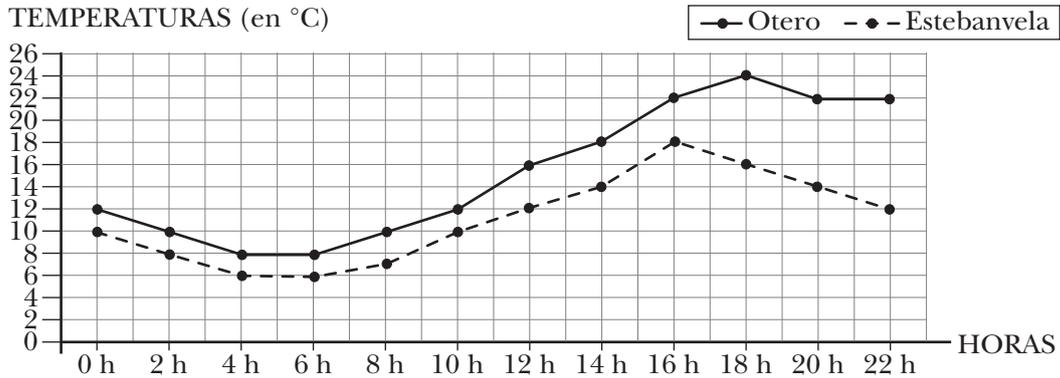
Matemáticas

AR

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

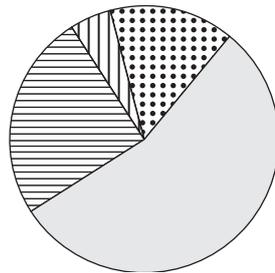
- 3 La gráfica representa las temperaturas registradas en dos localidades durante el día de ayer. Obsérvala y responde a las preguntas.



- a) ¿Cuál fue la temperatura máxima alcanzada en Estebanvela?
- b) ¿Cuál fue la temperatura mínima de Otero?
- c) ¿A qué hora es mayor la diferencia de temperaturas entre las dos ciudades?
.....

- 4 El gráfico de sectores representa la distribución del gasto de electricidad de una familia. Obsérvalo y responde a las preguntas.

GASTO DE ELECTRICIDAD



-  Electrodomésticos
-  Cocina
-  Iluminación
-  Varios

- a) ¿Qué concepto tiene un mayor consumo?
- b) ¿Qué concepto tiene un menor consumo?

- 5 Calcula la media de edad de un grupo de ocho amigos cuyas edades son:

14 - 16 - 15 - 13 - 15 - 16 - 12 - 11

.....

UNIDAD 15

Matemáticas

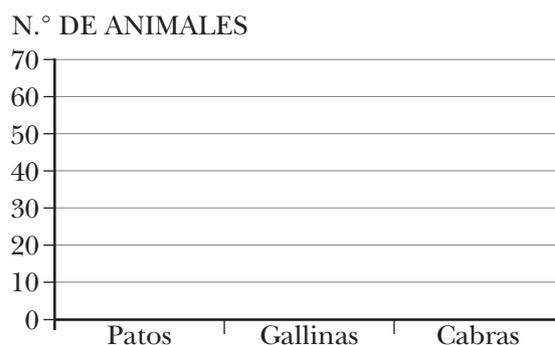
AA

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

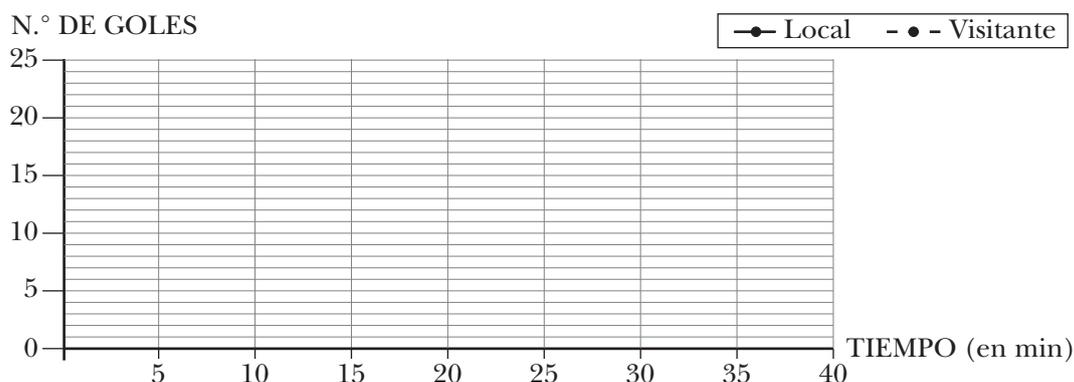
- 1 En la granja de Lola hay 30 patos, 45 gallinas y 15 cabras. En la granja de Pablo hay 15 patos, 60 gallinas y 20 cabras. Recoge estos datos en una tabla de frecuencias y represéntalos en un diagrama de barras doble.

| GRANJA | PATOS | GALLINAS | CABRAS |
|--------|-------|----------|--------|
| LOLA | | | |
| PABLO | | | |



- 2 En esta tabla se ha recogido, cada 5 minutos, el resultado de un partido de balonmano. Representa los datos en una gráfica de líneas doble.

| TIEMPO | 5 min | 10 min | 15 min | 20 min | 25 min | 30 min | 35 min | 40 min |
|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| LOCAL | 3 | 5 | 9 | 12 | 14 | 17 | 20 | 24 |
| VISITANTE | 1 | 2 | 7 | 12 | 15 | 18 | 20 | 23 |



¿Qué equipo ganó el partido? ¿En qué minutos estaban empatados?

¿En qué minuto hubo mayor diferencia de goles?

UNIDAD 15

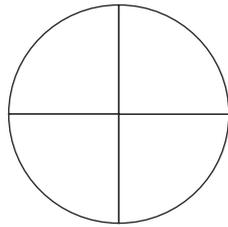
Matemáticas

AA

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

- 3 En un cine hay mil personas. Doscientas cincuenta tienen menos de 18 años, quinientas personas tienen entre 18 y 60 años, y el resto tienen más de 60 años. Representa estos datos en un gráfico de sectores:



- Menos de años.

- 4 Estas son las alturas de dos equipos de baloncesto:

| EQUIPO A | | EQUIPO B | |
|----------|--------|----------|--------|
| ROSA | 124 cm | MANOLO | 142 cm |
| CAROLINA | 146 cm | ALMUDENA | 133 cm |
| ANA | 137 cm | LUIS | 122 cm |
| CARLOS | 133 cm | PAULA | 138 cm |
| SERGIO | 145 cm | CRISTINA | 135 cm |

- a) Calcula la altura media de cada equipo →

 b) Calcula la altura media de las niñas de los dos equipos →
 c) Calcula la altura media de los niños de los dos equipos →

- 5 Calcula.

- a) El valor medio de tres números es 75. Uno de los números es 94, y el otro, 43. ¿Cuál es el tercero?

 b) Escribe cinco números cuyo valor medio sea 13.

UNIDAD 15

Matemáticas

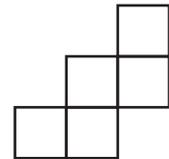
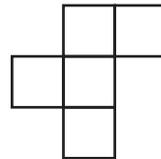
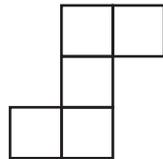
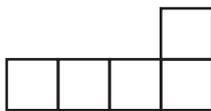
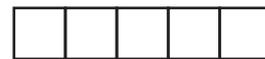
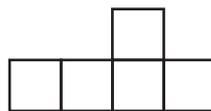
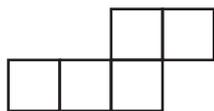
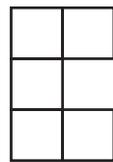
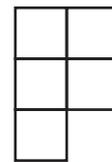
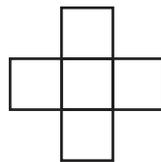
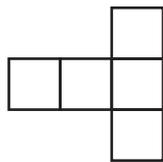
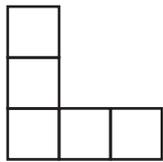
ADI

Nombre y apellidos:

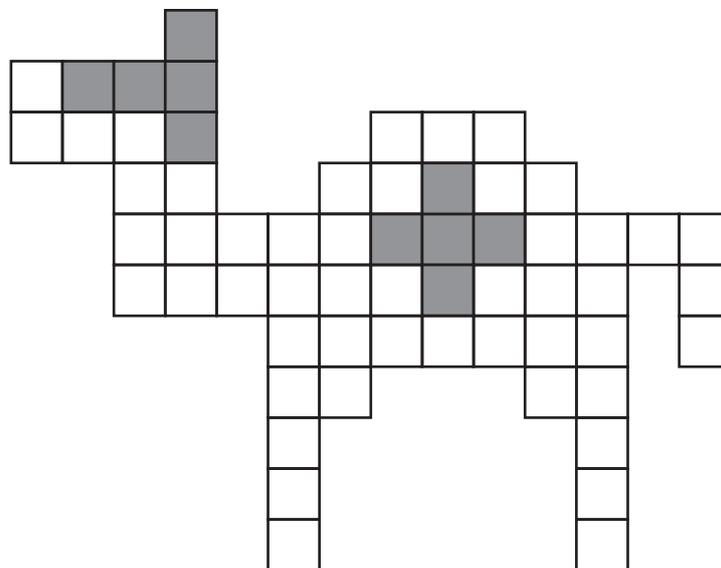
Curso: Fecha:

ESTRUCTURACIÓN ESPACIAL

Estos son doce pentominós:



Esta figura se ha construido con los doce pentominós. Busca las piezas y coloréalas con colores diferentes.



UNIDAD 15

Matemáticas

ADI

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

ESTRUCTURACIÓN ESPACIAL

Cada una de estas figuras está formada con doce piezas del pentominó. Busca y colorea las piezas:

