

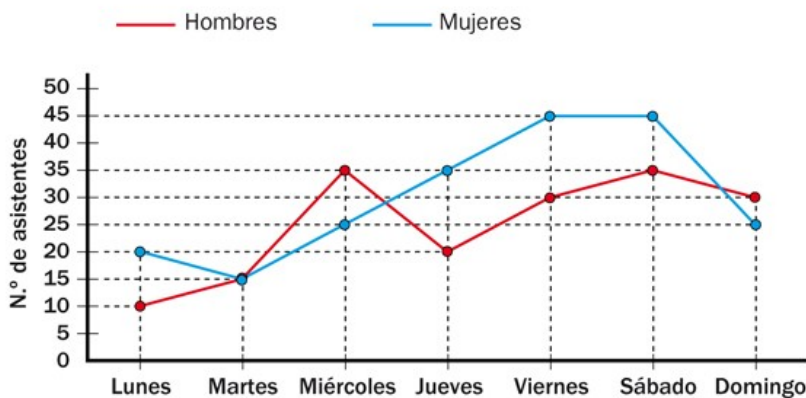
**1. Copia y completa la tabla.**

Variable estadística	¿Qué pregunta se haría?	¿Las respuestas son numéricas?	¿Es cualitativa o cuantitativa?
Color favorito	¿Qué color le gusta más?	No	Cualitativa
Altura			
Programa de TV preferido			
Profesión			
Longitud al nacer			
Nombre del padre			

**2. Resuelve.**

- Ana ha sacado en 5 controles de Matemáticas estas notas: 6, 7, 6, 7 y 9. Su amiga Teresa ha sacado en esos controles una nota media de 8. ¿Cuál de las dos ha sacado mayor nota media?
- Los pesos en kilos de 10 amigos son: 32, 25, 32, 27, 27, 25, 25, 32, 25 y 25. ¿Cuál es el peso medio de estos amigos?
- En una tienda venden 8 bicicletas. Sus precios en euros son: 206, 95, 180, 75, 95, 75, 180 y 70. ¿Cuál es el precio medio de una bicicleta?

**3. En el gráfico está representado el número de personas que participaron en las actividades deportivas del barrio cada día.**



- ¿Cuántas personas en total participaron el lunes? ¿Y el viernes?
- ¿Cuál fue la media diaria de hombres en los cuatro primeros días de la semana?
- El ayuntamiento ampliará las actividades para mujeres si la media diaria de mujeres durante toda la semana es mayor de 28. ¿Ampliará las actividades para mujeres?

#### 4. Resuelve.

- Pablo es meteorólogo y anotó la temperatura máxima y la temperatura mínima que se registró cada día de una semana. Después, calculó sus medias.

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Máxima	21°	24°	21°	18°	18°	21°	24°
Mínima	15°	17°	12°	10°	12°	15°	17°

¿Cuál fue la media de las temperaturas máximas? ¿Y de las mínimas?

- Para sacar buena nota Rosana quiere estudiar más de 100 minutos al día de media. El lunes Rosana estudió 1 hora y 45 minutos; el martes, 1 hora y 30 minutos, y el miércoles, 2 horas. ¿Cumplió Rosana su objetivo?
- Damián recorrió con su coche 2.000 km de media al mes de enero a marzo. En enero recorrió 1.000 km y en febrero recorrió 2.000 km. ¿Cuántos kilómetros recorrió Damián en el mes de marzo?

#### 5. Resuelve.

- Las notas de Matemáticas de Tomás a lo largo del curso han sido:

5 7 6 8 6 6 7 7 8 8

¿Cuál ha sido la nota media de Tomás?

- Las alturas de los jugadores de un equipo de fútbol sala son las siguientes:

Portero

Defensas

Delanteros

▼

▼

▼

182 cm

178 cm y 174 cm

168 cm y 178 cm

– ¿Cuál es la altura media del portero y los defensas?

– ¿Cuál es la altura media de los delanteros?

¿Y la altura media del equipo?

- Milagros ha medido unos escarabajos en un trabajo de investigación. Sus longitudes en centímetros son:

1,9 2 2,3 1,7 2,1 1,8 2,2

¿Cuál es la media de las longitudes?



#### 6. Tira una moneda 15 veces y construye una tabla de frecuencias con los resultados.

#### 7. Calcula la mediana de cada conjunto de números.

##### PRESTA ATENCIÓN

Al ordenar los números, escríbelos todos aunque se repitan.

● 1, 2, 3, 4, 5

● 8, 6, 9, 5, 2, 10

● 5, 7, 2, 1, 7

● 5, 4, 4, 3, 7, 4, 1, 9

● 2, 6, 4, 3, 7, 8, 1

● 6, 8, 10, 2, 4, 0, 12, 4

#### 8. Resuelve.

Leonor ha jugado varios partidos de tenis con estas duraciones: 73 minutos, 170 minutos, 115 minutos, 85 minutos, 125 minutos y 80 minutos.

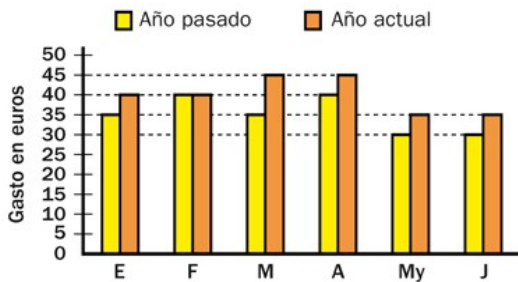
¿Cuál es la media y la mediana de las duraciones de los partidos?

9.

### ERES CAPAZ DE...

### Calcular el gasto medio mensual

Catalina quiere controlar los gastos de la casa para ahorrar. Mira en el gráfico lo que pagó de gas en los seis primeros meses del año pasado y de este año.



- ¿Cuánto pagó de media al mes en los seis primeros meses del año pasado? ¿Cuánto pagó de media al mes de enero a junio de este año?
- ¿Qué año ha pagado más de media?



10. Dibuja en tu cuaderno las bolas y coloréalas en cada caso para que la oración sea cierta.

Coger una bola azul es un suceso imposible.



Coger una bola roja es un suceso posible.



Coger una bola verde es un suceso seguro.



11. Escribe *seguro*, *posible* o *imposible* en cada caso.

- Tirar una moneda y que salga cara.
- Elegir un número cualquiera de móvil de tu familia y que tenga 9 cifras.
- Tirar un dado y que salga un número mayor que 6.

12. Piensa y contesta.

En un bombo hay bolas rojas, verdes y azules. En total hay 5 bolas. La probabilidad de salir bola roja es un quinto y la de salir bola verde es tres quintos. ¿Cuál será la probabilidad de salir bola azul?

**13.** Calcula la probabilidad de que al lanzar un dado salga cada resultado.

**HAZLO ASÍ**

¿Cuál es la probabilidad de que al lanzar un dado salga un número menor que 4?

- Resultados posibles: 1, 2, 3, 4, 5 y 6 ► Hay 6.
- Resultados menores que 4: 1, 2 y 3 ► Hay 3.

Probabilidad ►  $\frac{3}{6}$  ← Resultados menores que 4  
← Resultados posibles

- Sacar un número mayor que 4.
- Sacar un número menor que 5.
- Sacar un número par.
- Sacar un número impar.
- Sacar un número par menor que 6.
- Sacar un 1 o un 2.

**14.** Resuelve.

- En una caja hay un total de 20 CD de películas. Hay 9 películas de aventuras, 4 de acción y 7 de historia. Gustavo coge una película sin mirar. ¿De qué tipo es más probable que coja? ¿Y menos probable?
- Luis y Carla están jugando a adivinar números. Él piensa un número menor que 10 y Carla tiene que adivinarlo. ¿Cuál es la probabilidad de que Luis piense un número menor que 5?
- En la clase de 5.º de Primaria hay 21 alumnos. 11 son morenos, 7 rubios y 3 pelirrojos. La profesora saca a un alumno a la pizarra. ¿Cuál es la probabilidad de que sea rubio? ¿Y moreno? ¿Y pelirrojo?

