

Unidad 9 Estadística y probabilidad

APELLIDOS: NOMBRE:

FECHA: CURSO: GRUPO:

1. Estas han sido las temperaturas máximas (en °C) alcanzadas en una región durante los últimos días:

14 15 10 9 14 15 15 14 9 14
10 13 13 12 15 14 9 9 10 12

Efectúa el recuento de datos y construye una tabla de frecuencias absolutas y frecuencias relativas.

2. En la votación para elegir al delegado de la clase, el reparto de los 30 votos entre los candidatos fue el siguiente:

Ana: 40% Pedro: 10% Juan: 30% Carmen: 20%

Construye una tabla estadística en la que aparezcan las frecuencias absolutas y relativas de los votos.

3. La tabla recoge los resultados obtenidos en un estudio del grupo sanguíneo realizado a 30 alumnos.

Grupo	A	O	B	AB
N.º de alumnos	8	10	7	5

- a) Representa los datos en un diagrama de barras.
- b) Representa los datos en un diagrama de sectores.

4. Indica cuáles de los siguientes experimentos son aleatorios.

- a) Sacar una carta de una baraja española.
- b) Tirar una piedra desde una altura de 10 metros y comprobar cuánto tarda en caer.
- c) Anotar el último número de las matriculas de los coches que pasan por una carretera.
- d) Tirar un dado trucado.

5. Escribe el espacio muestral de los siguientes experimentos aleatorios.

- a) Sacar una bola de una urna con bolas rojas, blancas y negras.
- b) Tirar un dado con 12 caras.
- c) Sacar una carta de una baraja y mirar el palo.
- d) Tirar una moneda.

6. Calcula la probabilidad de salir bola negra en cada una de las siguientes urnas.

