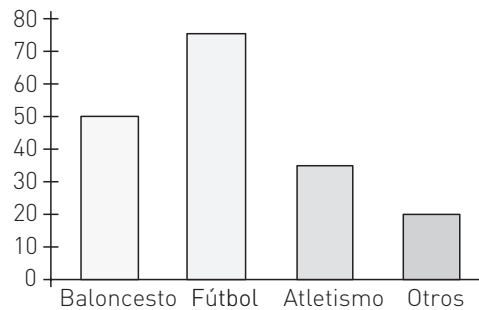


Alumno/a

Fecha

**APLICACIONES DE LA ESTADÍSTICA (1)**

1. El siguiente diagrama de barras informa de los resultados obtenidos en una encuesta sobre cuál es el deporte favorito de los jóvenes:



- a) ¿A cuántos jóvenes se les pasó la encuesta?
- b) ¿Para qué porcentaje de jóvenes es el baloncesto su deporte favorito?
2. Durante una semana de verano, una ciudad alcanzó las siguientes temperaturas máximas: de 25 °C, un día; de 26 °C, tres días; de 28 °C, dos días y de 30 °C un día.
- a) ¿Cuál es la variable estadística en este estudio estadístico? ¿De qué tipo es?
- b) Halla la temperatura media máxima de esta ciudad durante dicha semana.
3. En la asignatura de Matemáticas deben realizarse tres exámenes parciales. Hay que tener un 6 para que no sea necesario tener que hacer el examen final y aprobar el curso y, si se hace el examen final, hay que tener un 5.
- a) ¿Qué nota mínima tiene que sacar Raúl para no hacer el examen final si tiene un 7,6 y un 3,2?
- b) Cristina ha sacado de nota media 7,3 en los parciales, ¿qué nota sacó en el último parcial si en el primero tenía un 6,8 y en el segundo un 5,2?
- c) Calcula la nota media de Pilar si ha sacado 5,3; 6,1 y 4,7. ¿Tiene que hacer el examen final?