

## CONCEPTOS BÁSICOS

- 1 Clasifica lo que representa cada proposición según los conceptos básicos de estadística, dado un estudio referido a los hábitos de comida en Chile.
  - a. Todos los chilenos.
  - b. Las personas encuestadas.
  - c. El número total de personas encuestadas.
  - d. La edad de las personas encuestadas.
  - e. El sexo de las personas encuestadas.
- 2 Señala en qué caso es más conveniente estudiar la población o una muestra.
  - a. La longitud de los tornillos que fabrica una máquina de manera ininterrumpida.
  - b. La estatura de todos los visitantes extranjeros en un año en Chile.
  - c. La masa de un grupo de cinco amigos.
  - d. Los efectos de un nuevo medicamento en el ser humano.
- 3 Indica qué variables de las siguientes son cuantitativas y cuáles cualitativas.
  - a. Talla de camisa.
  - b. Color de pelo.
  - c. Número de hermanos.
  - d. Notas obtenidas en matemática.
  - e. Deporte preferido.
  - f. Estado civil.
  - g. Sexo de los alumnos de un curso.
  - h. Preferencia de un equipo de fútbol.
  - i. Preferencia de tipo de música.
  - j. Masa de un grupo de personas.
  - k. Color de ojos.
  - l. Número de calzado.

Si son cuantitativas indica cuáles son discretas y cuáles son continuas.

- 4 Clasifica las siguientes variables estadísticas en cualitativas o cuantitativas. Si son cuantitativas indica si son discretas o continuas.
  - a. Provincia de residencia.
  - b. Número de vecinos de un edificio.
  - c. Profesión de la madre.
  - d. Número de llamadas telefónicas hechas en un día.
  - e. Consumo de gasolina cada 100 km.
  - f. Registro de temperatura en un día.
- 5 Indica las variables cuantitativas que son discretas y las que son continuas.
  - a. Número de primos.
  - b. Talla de pantalón.
  - c. Perímetro craneal.
  - d. Número de puertas de tu casa.
  - e. Kilogramos de pan consumidos en una semana por un colegio.
  - f. Número de hijos.
  - g. Ingreso diario en una cafetería.
  - h. Edades de los vecinos de tu cuadra.
  - i. Número de calzado de tus compañeros de sexo femenino de tu clase.
  - j. Estatura de recién nacidos en un hospital en un día.
  - k. Suma de los números obtenidos al lanzar dos dados.
  - l. Kilogramos de ropa que se pueden poner en una lavadora cuya capacidad es de 5 kg.
  - m. Número de personas que integran el grupo familiar en un cierto sector de la ciudad.
  - n. Longitud media de los tornillos producidos por una máquina en un día.
  - ñ. Cantidad de profesores por colegio de una ciudad determinada.