



## REQUISITOS:

- 1 ¿Cuándo fueron hechas las cometas por primera vez? ¿Cuándo fueron voladas por primera vez? Nombrar al menos tres formas en que las cometas han contribuido en la investigación científica y decir cómo cada uno ha afectado al mundo en que vivimos. Contar la historia del norteamericano Benjamín Franklin y su cometa.
- 2 Mencionar algunas de las formas que las cometas podrían ser utilizadas en la actualidad.
- 3 Explicar brevemente cómo volar cometas.
- 4 Definir los siguientes términos:
  - a. Columna
  - b. Varilla longitudinal
  - c. Conducto de ventilación
  - d. Amarre (hilo)
  - e. Cubierta
  - f. Marco/armazón
  - g. Cola
  - h. Quilla
  - i. Cuerda para volar
  - j. Brida
  - k. Carrete
- 5 ¿Cuál es una causa común del fracaso de una cometa?
- 6 ¿Qué se debe hacer cuando una cometa hace círculos durante el vuelo?
- 7 ¿Por qué algunas cometas necesitan una cola?
- 8 Conocer al menos tres normas de seguridad para volar cometas.
- 9 Hacer lo siguiente:
  - a. Enrollar correctamente la cuerda de una vara
  - b. Atar una línea/cuerda rota con el nudo del pescado
- 10 Hacer volar con éxito dos de los siguientes cometas:
  - a. Cometa trineo flexible
  - b. Cometa plana
  - c. Cometa estilo diamante con dos cañas
  - d. Cometa ala delta
  - e. Cometa malaya
  - f. Cometa celular (cuadrada)
  - g. Cometa tetraédrica