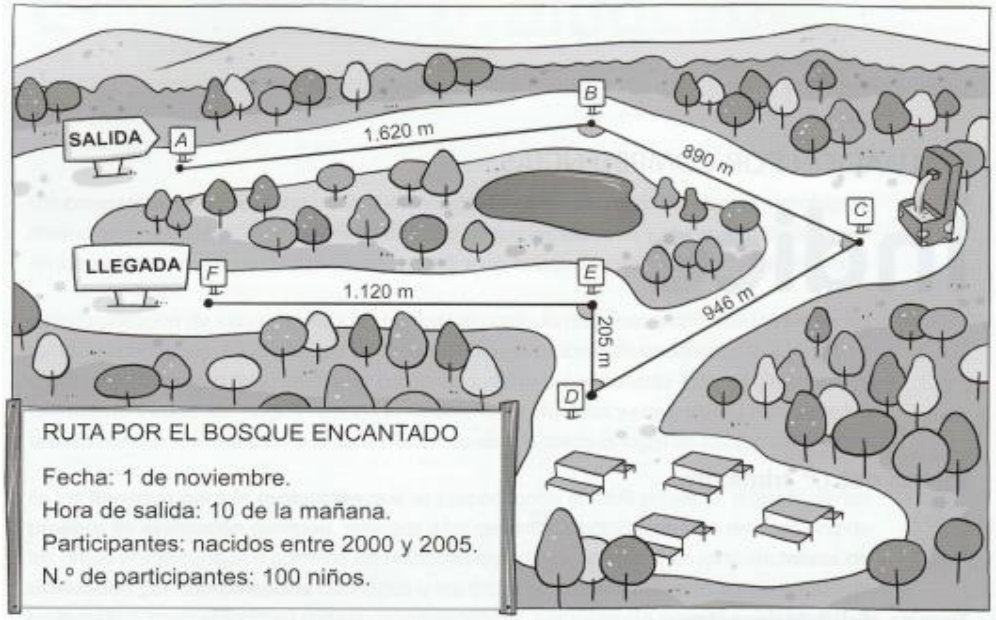
TAREA 1

# Una ruta de senderismo

Nombre _____ Fecha _____




RUTA POR EL BOSQUE ENCANTADO

Fecha: 1 de noviembre.
Hora de salida: 10 de la mañana.
Participantes: nacidos entre 2000 y 2005.
N.º de participantes: 100 niños.

**1 Averigua las fechas en las que han nacido estos niños. Después, decide si pueden o no participar en esta actividad.**

¿En qué año nació? _____

¿Puede participar? _____

¿En qué año nació? _____

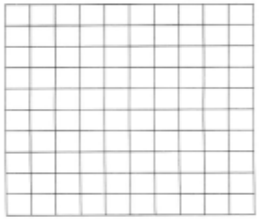
¿Puede participar? _____

¿En qué año nació? _____

¿Puede participar? _____



**2 Cuando María se inscribe en la actividad de senderismo le dan el número 79. ¿Cuántos niños se pueden inscribir después de ella?**



Respuesta razonada

_____

_____

_____

**3 Observa el mapa de la ruta y marca las opciones correctas.**

- ☐ La ruta es una línea poligonal abierta.
- ☐ La ruta es una línea poligonal cerrada.
- ☐ El tramo de la ruta desde el punto *A* hasta el punto *B* es una recta.
- ☐ El tramo de la ruta desde el punto *A* hasta el punto *B* es un segmento.
- ☐ En la ruta hay varias rectas secantes.

**4 Observa los ángulos en el mapa y escribe V (verdadero) o F (falso).**

- ☐ El ángulo de vértice en el punto *B* es un ángulo obtuso.
- ☐ El ángulo de vértice en el punto *C* es un ángulo agudo.
- ☐ El ángulo de vértice en el punto *D* es un ángulo obtuso.
- ☐ El ángulo de vértice en el punto *E* es un ángulo recto.

**5 Fíjate en cuánto miden los cinco tramos del camino y ordena sus longitudes de menor a mayor.**

☐ ○ ☐ ○ ☐ ○ ☐ ○ ☐

• Ahora, escribe con letra.

El número mayor: _____

El número menor: _____

**6 Aproxima la longitud de cada tramo de la ruta.**

| Longitud del tramo | Aproximación |
|---|---|
| 1.625 m | |
| 890 m | |
| 946 m | |
| 205 m | |
| 1.120 m | |

**7 Lee, haz las operaciones y contesta.**

El día de la excursión, el grupo de senderistas hizo una parada en la fuente para descansar un rato. Pepe les preguntó a sus compañeros:

a) ¿Cuánto llevamos recorrido?

b) ¿Cuánto nos falta para finalizar?

Respuesta razonada

- ¿Han llegado los senderistas ya a la mitad de la ruta?
  Observa los resultados de las dos operaciones anteriores y explica.

**8 Lee y calcula los árboles que hay en la actualidad en el Bosque Encantado.**

El grupo de excursionistas se encontró con el guardabosques. Él les explicó que en el año 2006 allí había 2.400 árboles. En el año 2008 se hizo una repoblación con 10.000 pinos y en 2010 hubo un incendio en el que se quemaron 3.527 árboles.

Respuesta razonada

**9 Al llegar al merendero encontraron un cartel que mostraba la situación de las distintas clases de árboles en el bosque. Fíjate en la tabla y resuelve.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | | | abetos | | |
| 5 | | | | | |
| 4 | alcornoques | | | castaños | |
| 3 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 1 | | | robles | | encinas |
| | *A* | *B* | *C* | *D* | *E* |

- ¿En qué coordenadas están los alcornoques? ▶ ( , )
- ¿En qué coordenadas están los abetos? ▶ ( , )
- ¿En qué coordenadas están las encinas? ▶ ( , )
- Los pinos están en (*C*, 2). Colócalos en la tabla.

Recuerda que primero se pone la letra y luego el número.

**10 Lee y resuelve.**

Los monitores llevan para cada participante en la actividad de senderismo una bolsa con:

✓ 1 botella de agua de 2 litros.

✓ 2 manzanas y 1 plátano.

✓ 3 barritas energéticas.

Calcula cuántos litros de agua, cuántas piezas de fruta y cuántas barritas energéticas llevan en total.

Respuesta razonada