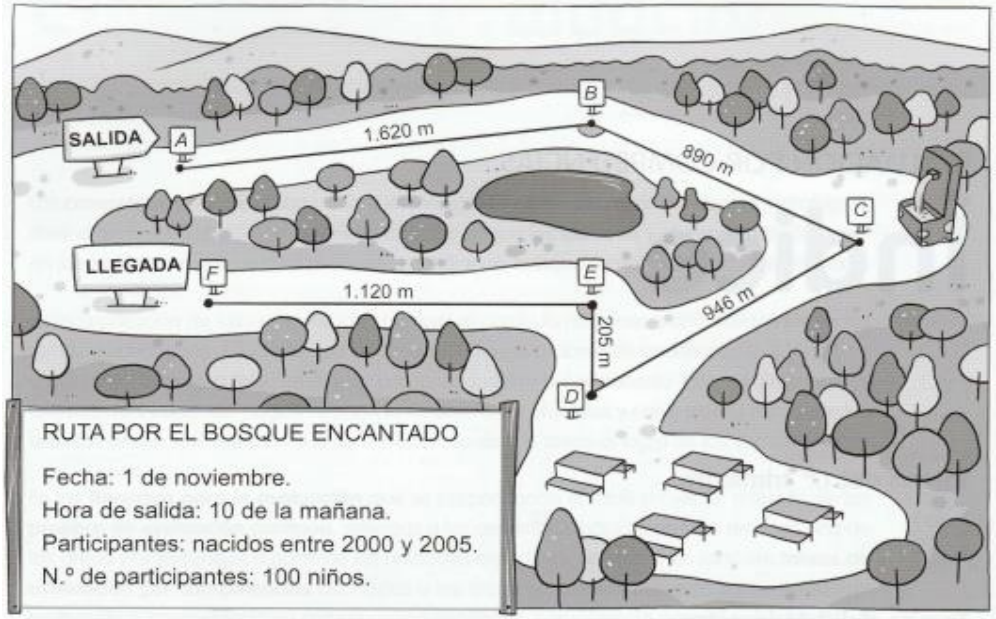
TAREA 1

Una ruta de senderismo

Nombre _____ Fecha _____



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? 1.999

¿Puede participar? No

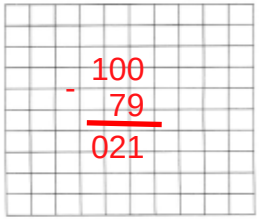
¿En qué año nació? 2.005

¿Puede participar? Sí

¿En qué año nació? 2.002

¿Puede participar? Sí

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



100
- 79
021

Respuesta razonada

Se pueden inscribir 21 niños más. Porque si ella es el 79, hasta llegar a 100, faltan 21.

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

- [x] 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.
- [x] El tramo de la ruta desde el punto *A* hasta el punto *B* es un segmento.
- [x] En la ruta hay varias rectas secantes.

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

- [v] El ángulo de vértice en el punto *B* es un ángulo obtuso.
- [v] El ángulo de vértice en el punto *C* es un ángulo agudo.
- [f] El ángulo de vértice en el punto *D* es un ángulo obtuso.
- [v] 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.

205 < 890 < 946 < 1.120 < 1.620

• Ahora, escribe con letra.

El número mayor: Mil seiscientos veinte.

El número menor: Doscientos cinco

6 Aproxima la longitud de cada tramo de la ruta.

Longitud del tramo	Aproximación
1.625 m	1.600
890 m	900
946 m	900
205 m	200
1.120 m	1.100

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?

```
  1.620
+   890
  2.510
```

```
  1.120
+   946
    205
  2.271
```

Respuesta razonada

Llevan recorridos 2.510 m.

Les faltan 2.271 metros para finalizar.

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

Sí, porque los metros que han recorrido son casi los mismos que los metros que les faltan.

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.

10.000 + 2.400 = 12.400 árboles

```
  12.400
-  3.527
   8.873
```

Respuesta razonada

Ahora hay 8.873 árboles.

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			pinos		
1			robles		encinas
	A	*B*	*C*	*D*	*E*

• ¿En qué coordenadas están los alcornoques? ▶ (A, 4)

• ¿En qué coordenadas están los abetos? ▶ (C, 6)

• ¿En qué coordenadas están las encinas? ▶ (E, 1)

• 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

100 x 2 = 200 litros de agua

100 x 3 = 300 piezas de fruta

100 x 3 = 300 barritas energéticas