

Matemática para familias educadoras – Hoja de trabajo después del proyecto 1.B

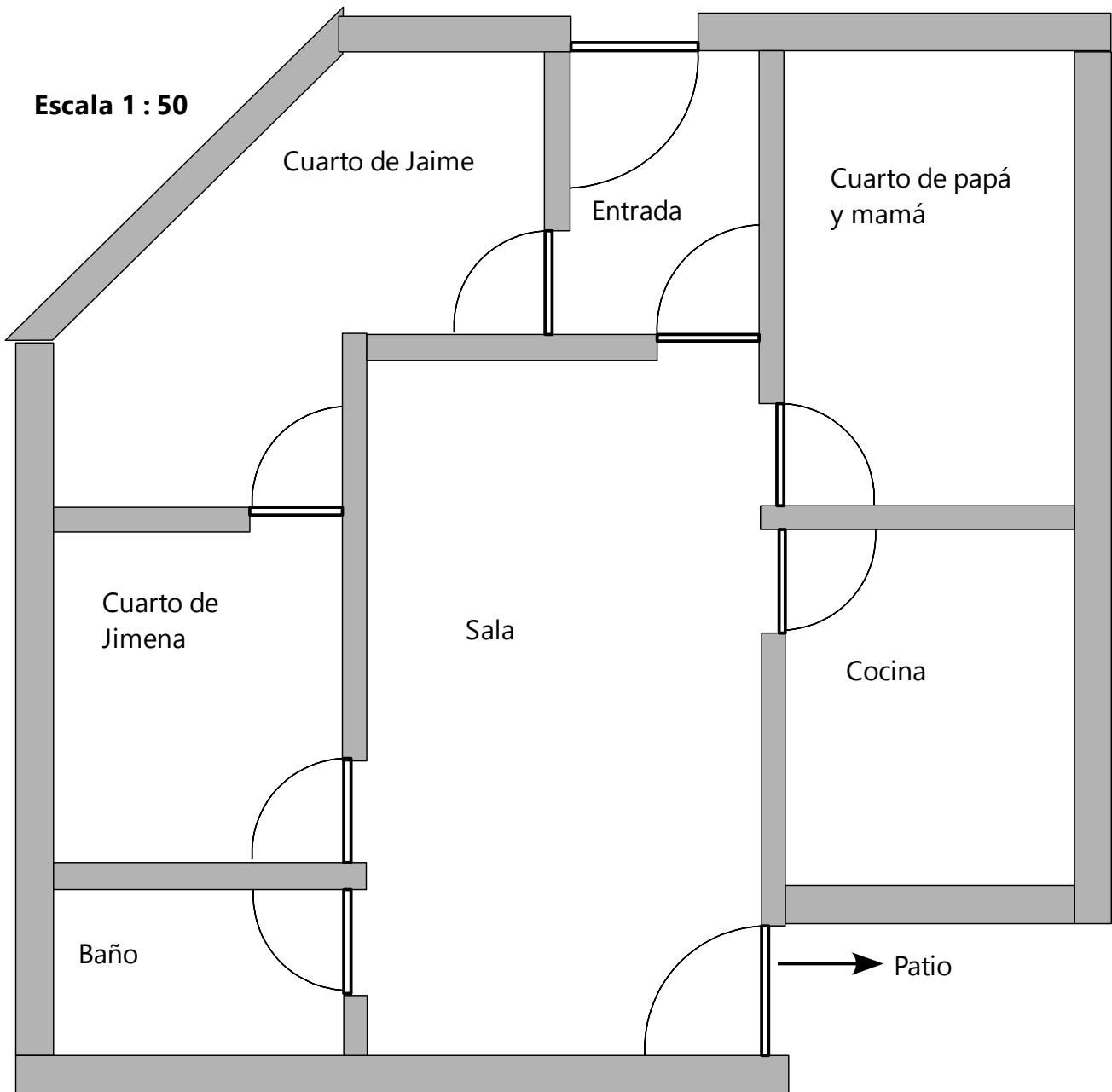
Importante: El niño debe completar solamente aquellas secciones que practicó con material concreto durante el proyecto, y que están dentro del rango numérico que el niño comprende.

El plano de la casa

Abajo ves un plano de la casa de Jaime y Jimena. Obsérvalo y resuelve las siguientes preguntas:

1. Jimena sale de la cocina. ¿Hacia qué dirección tiene que voltear para dirigirse hacia la puerta de entrada de la casa? _____
2. Jaime entra desde el patio. Describe las direcciones y el camino que tiene que tomar para llegar a su cuarto: _____

3. La cama de Jaime mide 210 cm x 100 cm. Dibuja esta cama en su cuarto, en una ubicación donde no impide entrar y salir por las puertas.



Mide lo siguiente en el plano de la casa de Jaime y calcula las medidas:

	En el plano:	En realidad:
Largo de la sala	_____	_____
Ancho de la sala	_____	_____
Largo de la cocina	_____	_____
Ancho de la cocina	_____	_____
Ancho de la puerta del baño	_____	_____
Ancho de la puerta del patio	_____	_____

Las siguientes longitudes, ¿cuánto medirían en un plano de escala 1 : 200?

En realidad:	En el plano:	En realidad:	En el plano:
1 m	_____	24,20 m	_____
4 m 60 cm	_____	780 cm	_____
368 m	_____	* 0,187 km	_____

En un plano de escala 1 : 350, se midieron las siguientes longitudes. ¿Cuánto miden en realidad?

En el plano:	En realidad:	En el plano:	En realidad:
1 cm	_____	404 mm	_____
4 cm 6 mm	_____	25 cm	_____
18,8 cm	_____	* 0,092 m	_____

* Completa las siguientes medidas para un mapa de escala 1 : 400'000:

En el mapa:	En realidad:	En realidad:	En el mapa:
1 mm	_____	10 km	_____
21 cm 8 mm	_____	25 km 600 m	_____
15,5 cm	_____	17 km	_____

*Nota: La estrella * indica tareas opcionales para niños más avanzados en su entendimiento.*

Pregunta capciosa: Un avión se estrelló en el lago Titicaca, exactamente en la frontera entre Perú y Bolivia. ¿En cuál de estos países hay que enterrar a los sobrevivientes?

Respuesta: Los sobrevivientes no se enterran!