

A

1 analiza las siguientes situaciones y responde a cada una de las preguntas.

(a) La autopista 10 en Haradh, Arabia Saudita, tiene más de 200 km en línea recta. Un automóvil viaja por esta carretera con velocidad constante de 120 km/h durante 200 km.

Distancia [km]	Tiempo [h]
50	
75	
100	
125	
150	
175	
200	

Table 1:

- Completa la tabla ?? que registra la velocidad del automóvil.
- ¿Cómo es la variación de los datos de la tabla? ¿Por qué?
- ¿En cuántos minutos recorre 1 km? Explica tu procedimiento.
- ¿En cuánto tiempo se recorrieron 120 km?
- ¿Y en cuánto tiempo se recorrerán 230 km?

A

## Q 1 continued

- 2 nalicen los rectángulos de la figura 2.1. La tabla ?? muestra las medidas de los lados de cada uno. Complétenla.

	Lado 1 (u)	Lado 2 (u)	Área ( $u^2$ )
Rectángulo 1	2	24	48
Rectángulo 2	3		
Rectángulo 3	5		
Rectángulo 4	6		

Table 2:

- Completa la tabla ?? que muestra la medida de los lados de un conjunto de rectángulos.
- ¿Cómo es la variación de los datos de la tabla? ¿Por qué?
- Si se añade el rectángulo cuyo lado 1 mide 4 u, ¿cuál es la medida del otro lado? ¿Cuál es su área? Expliquen su procedimiento.
- ¿Cómo es el área de los rectángulos?

**End of Paper**