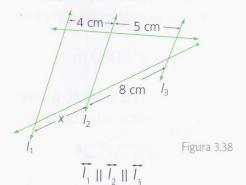
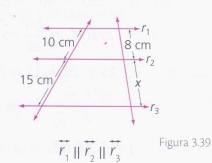
Ejercitación

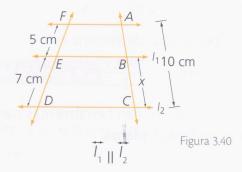
- 1 Encuentra la longitud desconocida en las figuras.
 - a.



b.



C. .



Modelación

Para determinar la altura de la torre de una iglesia se midió la altura y la sombra que proyecta un árbol como se observa en la Figura 3.41.

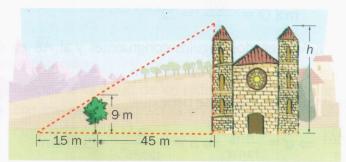


Figura 3.41

Calcula la altura de la torre de la iglesia.

Comunicación

 Para saber la altura del silo (depósito de trigo) de un pueblo, se alinea con él un palo y se mide su sombra como se muestra en la Figura 3.42.

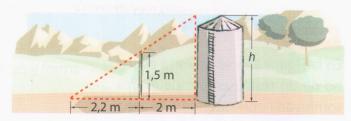


Figura 3.42

Halla la altura del silo.

A la misma hora del día, se miden las sombras que proyectan la torre del reloj y el obelisco de una plaza. Halla la altura de la torre del reloj.

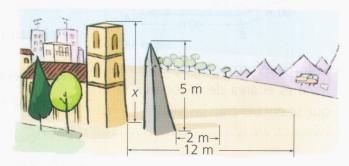


Figura 3.43

Evaluación del aprendizaje

- i Si la distancia real entre dos ciudades es de 65 km,
- al medir en un mapa elaborado a una escala de 1:300 000, ¿qué distancia las separa?
- Halla el valor de x. Ten en cuenta que \overline{AB} y \overline{DE} son paralelos.

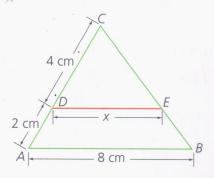


Figura 3.44