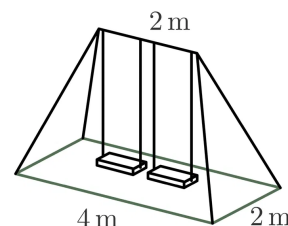


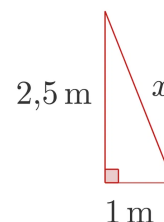
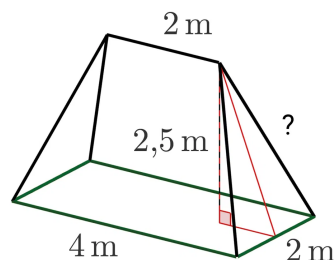
En aquesta sessió:

- Hem calculat distàncies en cossos geomètrics amb el teorema de Pitàgores.

*Inventa un enunciat que es resolgui mitjançant el teorema de Pitàgores i que tingui per resposta: «L'altura del travesser del gronxador és de 2,5 m.»
 Després, escriu-ne la resolució pas a pas.*



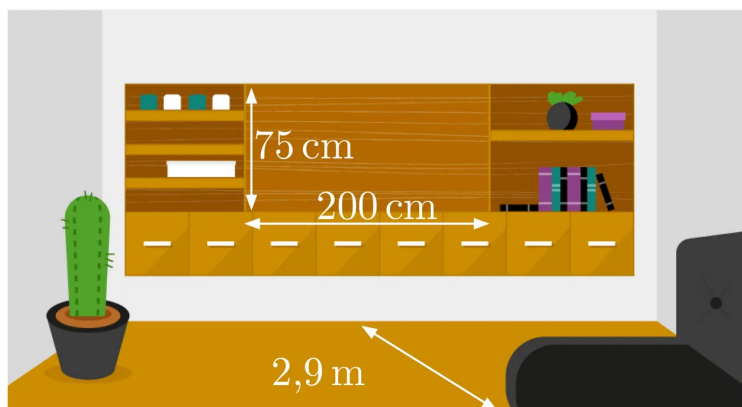
💡 Podem buscar un triangle rectangle que tingui com a catet l'altura del travesser del gronxador i, a partir d'aquí, determinar la longitud de les barres de suport per inventar l'enunciat.



Com modificaries la longitud del travesser del gronxador per estalviar ferro en l'estructura si mantens l'altura de 2,5 m?

- Hem identificat la informació rellevant d'una situació contextualitzada i hem establert connexions amb la semblança de figures.

Calcula les mides d'un televisor de 65 polzades sabent que la proporció entre l'amplada i l'altura és de 16 : 9, i comprova si cap a l'espai del moble.



💡 1 polzada són 2,54 centímetres.

💡 Per calcular les mides del televisor, ens pot ajudar una taula de proporcionalitat.

	Diagonal (cm)	Amplada (cm)	Altura (cm)
Televisor 16 cm × 9 cm	$\sqrt{337} \approx 18,4$	16	9
Televisor 65"	165,1	143,9 ≈ 144	80,9 ≈ 81