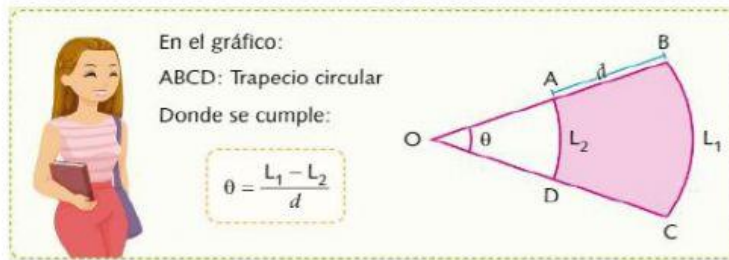


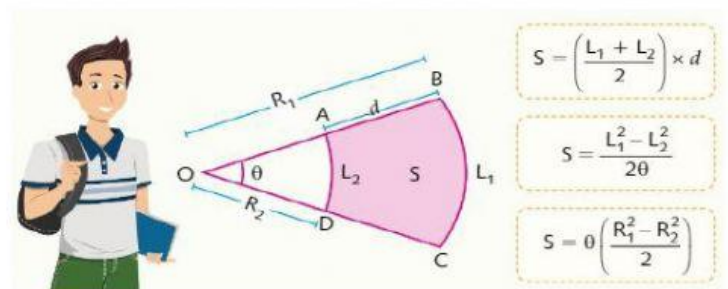
TRAPECIO CIRCULAR

El trapecio circular es la porción de un sector circular limitada por dos arcos y los radios respectivos.



ÁREA DEL TRAPECIO CIRCULAR

En el gráfico el área del trapecio circular ABCD (S) se calcula de la siguiente forma:



Actividades:

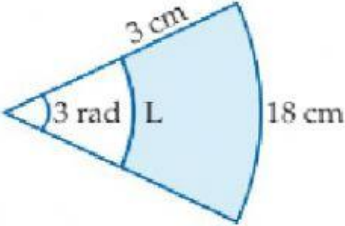
1. Calcula el valor de θ

	Identificando sus elementos: > $L_1 =$ > $L_2 =$ > $d =$ > $\theta = (L_2 - L_1)/d$	a) 1,6 rad b) 1,3 rad c) 1,5 rad d) 1,7 rad e) 1,9 rad
--	--	--

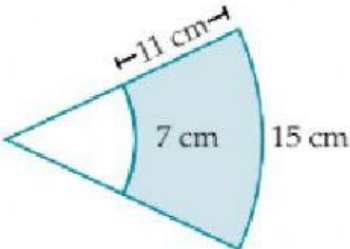
2. Calcula el valor de x

	Identificando sus elementos: > $L_1 =$ > $L_2 =$ > $d =$ > $\theta = (L_2 - L_1)/d$	a) 3 cm b) 2 cm c) 4 cm d) 5 cm e) 1 cm
--	--	---

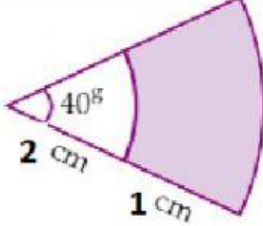
3. Calcula el valor de L

	Identificando sus elementos: ➤ $L_1 =$ ➤ $L_2 =$ ➤ $d =$ ➤ $\theta = (L_2 - L_1)/d$	a) 10 cm b) 5 cm c) 3 cm d) 2 cm e) 9 cm
---	--	--

4. Determine el área de la región sombreada:

	Identificando sus elementos: ➤ $L_1 =$ ➤ $L_2 =$ ➤ $d =$ ➤ $S = (L_2 + L_1) \cdot d/2$	a) 140 cm² b) 121 cm² c) 110 cm² d) 119 cm² e) 130 cm²
---	---	---

5. Determine el área de la región sombreada:

	Identificando sus elementos: ➤ $R_1 =$ ➤ $R_2 =$ ➤ $\theta =$ convirtiendo el ángulo a radianes: ➤ $\theta =$ $\times$ $\theta =$ π ➤ $S = (R_2^2 - R_1^2) \cdot \theta / 2$	a) $1/2\pi$ cm² b) $1/3 \pi$ cm² c) $2/3 \pi$ cm² d) $1/4 \pi$ cm² e) $1/5 \pi$ cm²
---	--	---