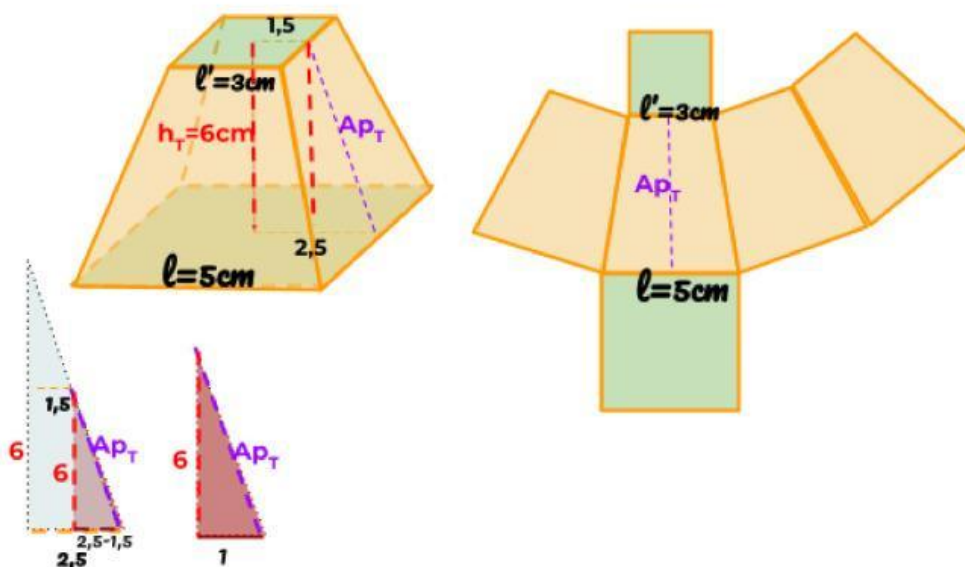


ÁREA DE TRONCO DE PIRÁMIDE D6_03

MATEMÁTICAS 3ºESO

1. Calcula el área del tronco de pirámide.



Aplico Pitágoras para averiguar la apotema del tronco de la pirámide (que es altura del trapecio):

$$Ap_T^2 = \dots^2 + \dots^2 \Rightarrow Ap_T^2 = \dots + \dots \Rightarrow Ap_T^2 = \dots \Rightarrow Ap_T = \sqrt{\dots} = \dots \text{ cm.}$$

$$A_{\text{TOTAL}} = A_{\text{BASE}} + A_{\text{base}} + 4 \cdot A_{\text{trapecio}} = \dots^2 + \dots^2 + 4 \cdot A_{\text{trapecio}}$$

$$A_{\text{trapecio}} = \frac{\dots + \dots}{2} \cdot Apt = \frac{\dots}{2} \cdot \dots = \dots \text{ cm}^2$$

$$A_{\text{TOTAL}} = \dots + \dots + 4 \cdot \dots =$$

$$= \dots + \dots + \dots = \dots \text{ cm}^2$$