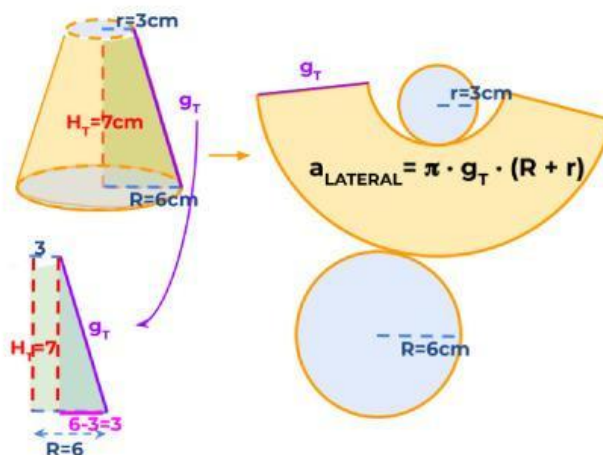


ÁREA DE TRONCO DE CONO D6_05

MATEMÁTICAS 3ºESO

1. Calcula el área de este tronco de cono.



Aplico Pitágoras para averiguar la generatriz del tronco de cono:

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

$$a_{\text{TOTAL}} = a_{\text{BASE}} + a_{\text{base}} + a_{\text{LATERAL}} = \pi \cdot \dots^2 + \pi \cdot \dots^2 + a_{\text{LATERAL}}$$

$$a_{\text{LATERAL}} = \pi \cdot g_T \cdot (R + r) = \pi \cdot \dots \cdot (\dots + \dots) = \text{cm}^2.$$

$$a_{\text{TOTAL}} = \pi \cdot \dots + \pi \cdot \dots + \pi \cdot \dots =$$

$$= \dots \cdot \pi = \dots \text{ cm}^2$$