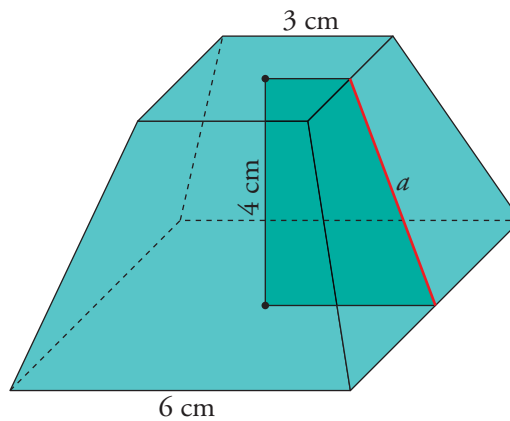
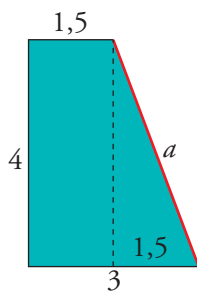


## 4. Refuerza: cálculo de la superficie de un tronco de pirámide

- 1 Calcula el área total del siguiente tronco de pirámide cuadrangular (redondea a las centésimas cuando sea necesario):



Calculemos, primero, la apotema,  $a$ , del tronco de pirámide:



$$a^2 = 4^2 + \boxed{\phantom{00}}^2$$

$$a = \sqrt{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{00}} \text{ cm}$$

$$\text{ÁREA LATERAL} \rightarrow A_L = 4 \cdot \frac{6 + 3}{2} \cdot \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \text{ cm}^2$$

$$\text{ÁREA DE LA BASE MAYOR} \rightarrow A_{BM} = \boxed{\phantom{00}} \cdot \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \text{ cm}^2$$

$$\text{ÁREA DE LA BASE MENOR} \rightarrow A_{Bm} = \boxed{\phantom{00}} \cdot \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \text{ cm}^2$$

$$\text{ÁREA TOTAL} \rightarrow A_T = A_L + A_{BM} + A_{Bm} = \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \text{ cm}^2$$