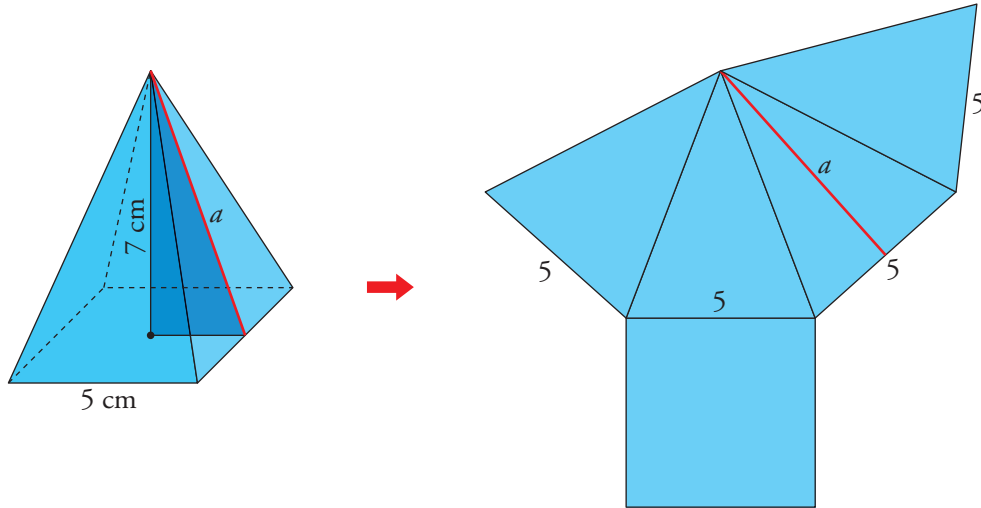


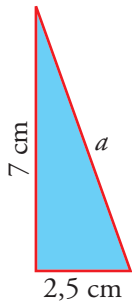


## 3. Refuerza: cálculo de la superficie de una pirámide regular

- 1 Calcula la superficie total de la siguiente pirámide cuadrangular regular (cuando sea necesario, redondea a las centésimas):



Calculemos, primero, la apotema de la pirámide:



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

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

$$\text{ÁREA LATERAL} \rightarrow A_L = \frac{4 \cdot 5 \cdot \boxed{\phantom{00}}}{2} = \boxed{\phantom{00}} \text{ cm}^2$$

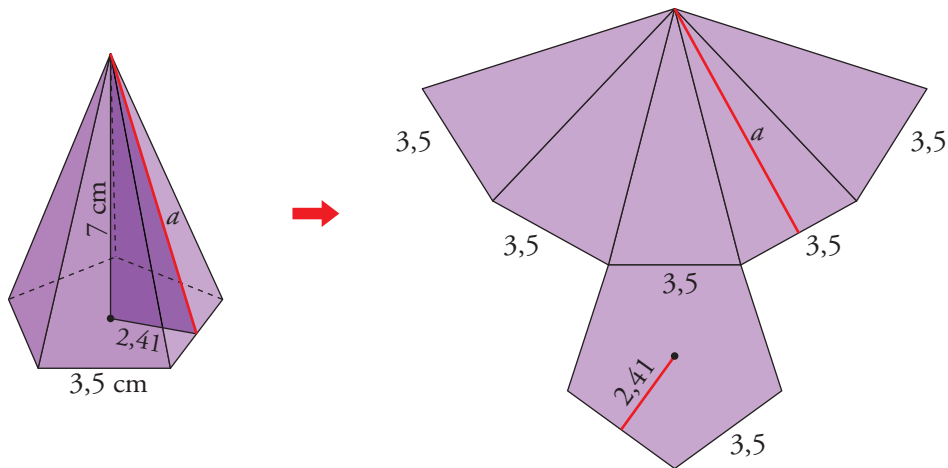
$$\text{ÁREA BASE} \rightarrow A_B = \boxed{\phantom{00}} \cdot \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \text{ cm}^2$$

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

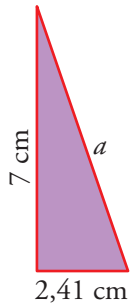


3. Refuerza: cálculo de la superficie de una pirámide regular

2 Halla la superficie total de la siguiente pirámide pentagonal regular (redondea a las centésimas cuando sea necesario):



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



$$a^2 = \square^2 + \square^2$$

$$a = \sqrt{\square} = \square \text{ cm}$$

$$\text{ÁREA LATERAL} \rightarrow A_L = \frac{5 \cdot 3,5 \cdot \square}{2} = \square \text{ cm}^2$$

$$\text{ÁREA BASE} \rightarrow A_B = \frac{3,5 \cdot 5 \cdot \square}{2} = \square \text{ cm}^2$$

$$\text{ÁREA TOTAL} \rightarrow A_T = A_L + A_B = \square + \square = \square \text{ cm}^2$$