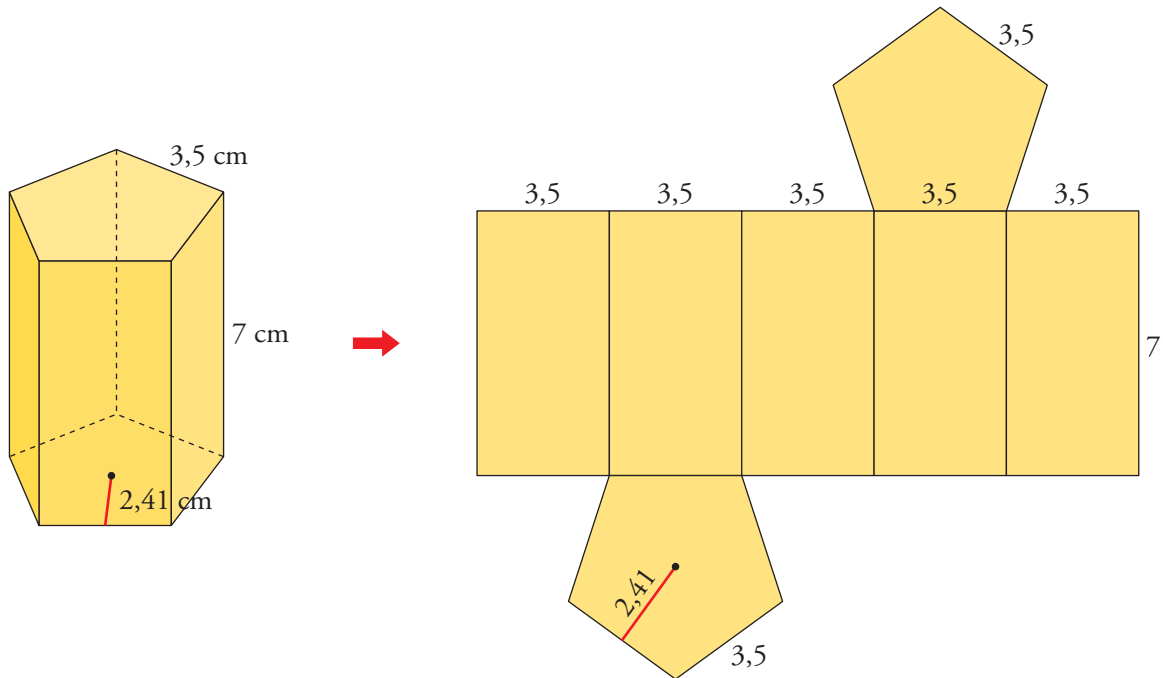


## 2. Refuerza: cálculo de la superficie de un prisma

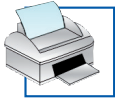
- 1 Calcula el área total del siguiente prisma recto pentagonal regular (cuando sea necesario, redondea los resultados que obtengas a las centésimas):



ÁREA LATERAL (RECTÁNGULO)  $\rightarrow A_L =$

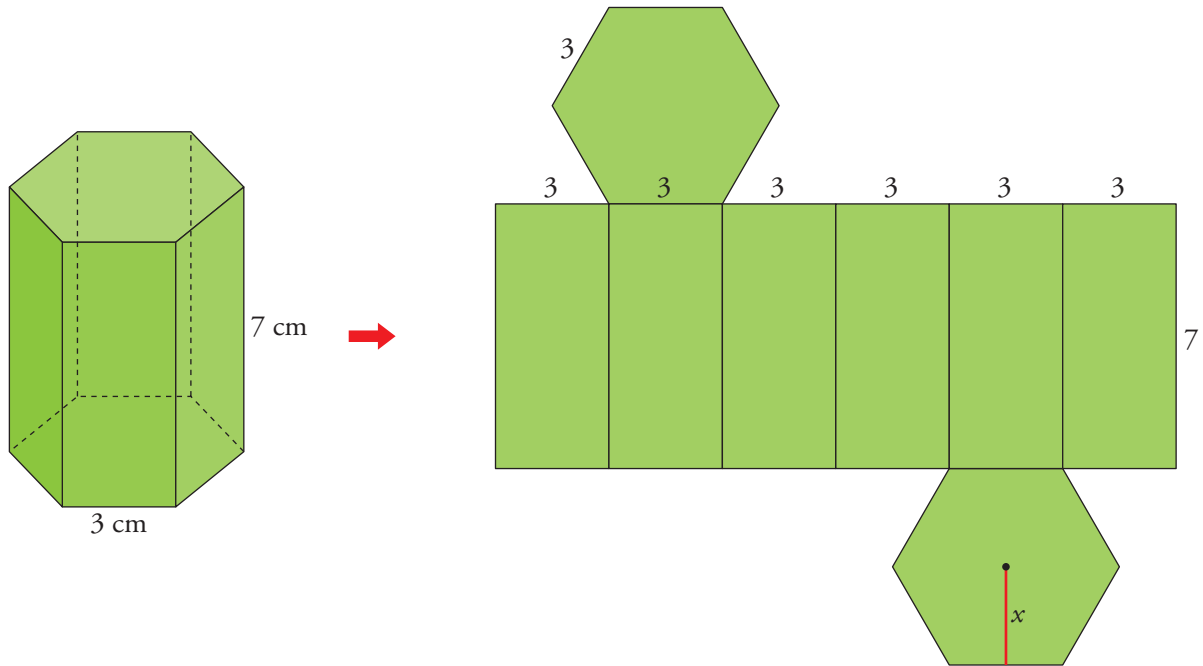
ÁREA DE LA BASE (PENTÁGONO)  $\rightarrow A_B =$

ÁREA TOTAL  $\rightarrow A_T = A_L + 2A_B = \boxed{\phantom{000}} + 2 \cdot \boxed{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}} \text{ cm}^2$

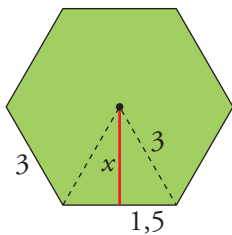


## 2. Refuerza: cálculo de la superficie de un prisma

2 Halla el área total del siguiente prisma recto hexagonal regular (cuando sea necesario, redondea a las centésimas):



Calculemos, primero, la apotema ( $x$ ) del hexágono, que será necesaria para obtener el área de la base:



$$3^2 = x^2 + 1,5^2$$

$$x = \sqrt{\quad} = \quad \text{cm}$$

ÁREA LATERAL  $\rightarrow A_L =$

ÁREA BASE  $\rightarrow A_B =$

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