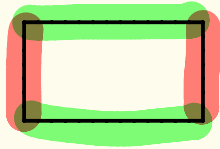


- 3 Un rectangle a une longueur de 36 cm. Sa largeur est égale aux  $\frac{5}{6}$  de sa longueur.  
 ▶ Calculer son périmètre, puis son aire.

La largeur du rectangle :

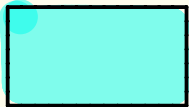
$$\begin{aligned} \frac{5}{6} \text{ de } 36 \text{ cm} : \quad \frac{5}{6} \times 36 \text{ cm} &= (36 \text{ cm} \div 6) \times 5 \\ &= 6 \text{ cm} \times 5 \\ &= 30 \text{ cm} \end{aligned}$$

Le périmètre du rectangle :



$$\begin{aligned} 2 \times L + 2 \times l &= 2 \times 36 \text{ cm} + 2 \times 30 \text{ cm} \\ &= 72 \text{ cm} + 60 \text{ cm} \\ &= 132 \text{ cm.} \end{aligned}$$

L'aire du rectangle :



$$\begin{aligned} L \times l &= 36 \text{ cm} \times 30 \text{ cm} \\ &= 1080 \text{ cm}^2. \end{aligned}$$