

Exercice de Seconde : Correction

L'aire du rectangle est $A = l \times L$ donc $L = \frac{A}{l}$

$$2 \leq l \leq 2,4 \text{ donc } \frac{1}{2,4} \leq \frac{1}{l} < \frac{1}{2} \text{ et } \frac{36}{2,4} \leq \frac{A}{l} \leq \frac{36}{2} \text{ soit } 15 \leq L \leq 16.$$

La longueur du rectangle est comprise entre 15 cm et 16 cm.