

## 1 ES - Devoir maison

Une piscine rectangulaire a une surface de  $250 \text{ m}^2$ .

Cette piscine est entourée par une terrasse dont la largeur est égale à  $5 \text{ m}$  le long des grands côtés et  $2 \text{ m}$  le long des petits côtés (voir schéma ci-dessous).

Si la surface totale (piscine + terrasse) est minimale, quelle est la longueur de la piscine ?

