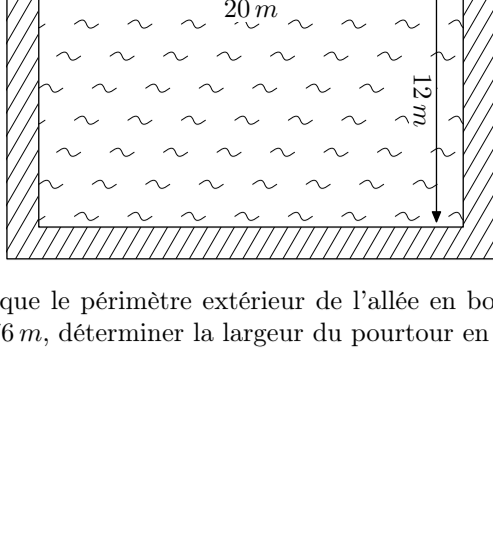


**Exercice 1**

Une piscine a pour longueur  $20\text{ m}$  et pour largeur  $12\text{ m}$ . On souhaite disposer sur le pourtour de la piscine une allée en bois comme le présente le croquis ci-dessous :



Sachant que le périmètre extérieur de l'allée en bois a pour mesure  $76\text{ m}$ , déterminer la largeur du pourtour en bois.

