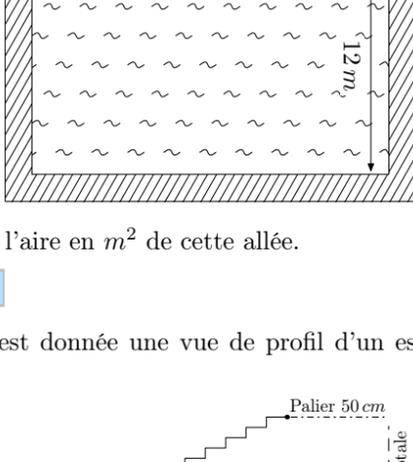


Exercice 1

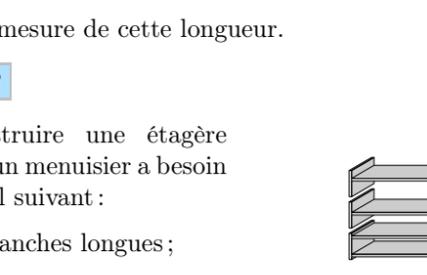
Une piscine a pour longueur 20 m et pour largeur 12 m . On dispose sur le pourtour de la piscine une allée en bois de 2 m de largeur comme présenté dans le croquis ci-dessous :



Déterminer l'aire en m^2 de cette allée.

Exercice 2

Ci-dessous est donnée une vue de profil d'un escalier de 14 marches.

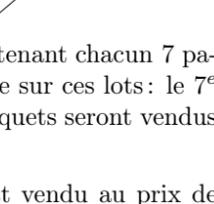


Un menuisier doit recouvrir ces marches de bois ; pour cela, il a besoin de connaître la longueur formée par les marches : cette longueur est représentée sur le dessin par la ligne brisée reliant les deux points.

Donner la mesure de cette longueur.

Exercice 3

Pour construire une étagère complète, un menuisier a besoin du matériel suivant :



- 4 planches longues ;
- 6 planches courtes ;
- 2 grandes équerres ;
- 12 petites équerres ;
- 14 vis.

Le menuisier dispose d'un stock de 26 planches longues, 33 planches courtes, 200 petites équerres, 20 grandes équerres et 510 vis.

Combien d'étagères complètes le menuisier peut-il construire ?

Exercice 4

Dans une épicerie, le commerçant souhaite vendre au plus vite les 125 paquets de "choco-bon" qui lui restent.



Pour cela, il crée le maximum de lots contenant chacun 7 paquets de biscuits. Une promotion est faite sur ces lots : le 7^e paquet du lots est gratuit. Les autres paquets seront vendus individuellement.

Sachant qu'un paquet de "choco-bon" est vendu au prix de $1,2\text{ €}$, déterminer la somme obtenue par la vente de ces 125 paquets.