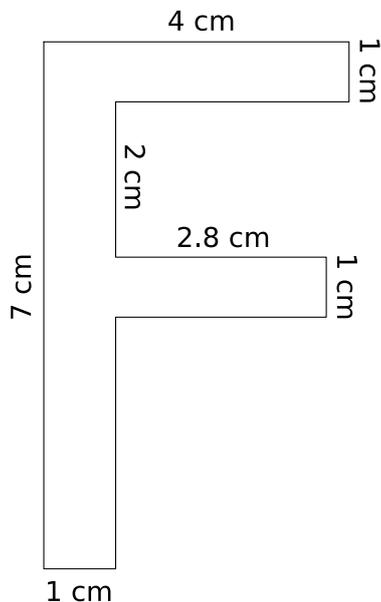


Exercice GMO-PAV-2

- a) J'aimerais découper une planche en bois avec une scie à chantourner. À chaque mouvement de va et vient de la scie, j'avance de 1 mm dans la découpe. Combien de mouvements dois-je faire pour découper la lettre F représentée ci-dessous ?
Quel est le périmètre de cette lettre ?
Parmi les dimensions affichées sur cette figure, il y en a 4 qui ne sont pas nécessaires pour calculer le périmètre. Biffe-les.



Scie à chantourner

- b) La maison de Nicolas est construite sur un terrain carré de 19.2 m de côté. Quel est la longueur du grillage qu'il faut pour entourer le terrain ?
Pour fixer le grillage, il faut mettre un piquet tous les 1.6 m. Combien de piquets faut-il ?
Le terrain qui se trouve à l'ouest du sien est en vente. Ce terrain a la même largeur que le sien, mais il a une longueur de 37 m. Quel sera le périmètre total de sa propriété après l'achat de ce terrain ?

