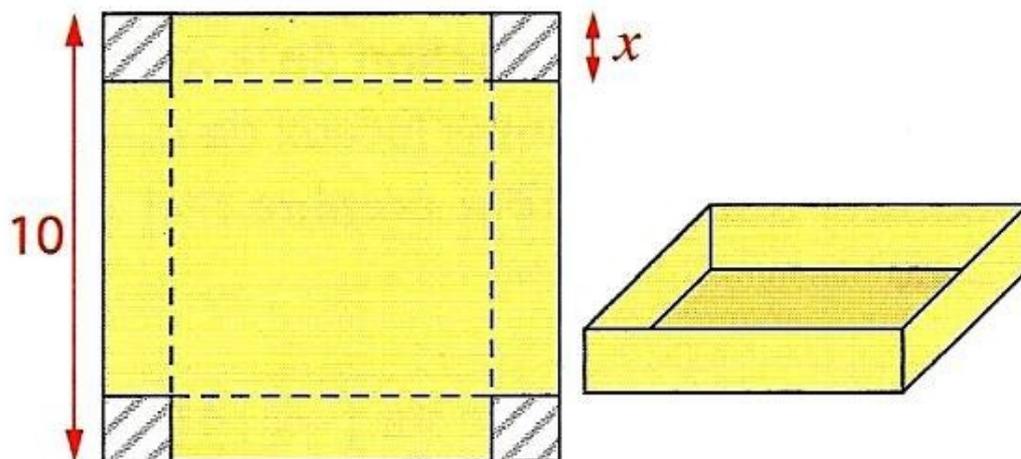


exercice

Dans une plaque métallique carrée de 10 cm de côté, on ôte dans chaque coin un carré de côté x cm. En pliant et soudant, on obtient une boîte sans couvercle.



Déterminer le volume maximal d'une telle boîte et ses dimensions.