

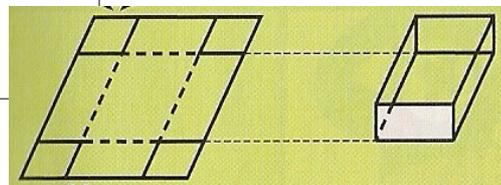


Nom :
Prénom :
Classe :

Des boîtes à partir d'une plaque rectangulaire

Une entreprise fabrique des boîtes sans couvercle à partir de plaques rectangulaires de 19 cm de longueur et 11 cm de largeur, dans lesquelles sont découpés des carrés identiques dans les quatre coins.

Quelle serait la boîte qui aurait le plus grand volume ?



Laisser apparentes toutes les traces de recherche, essais, calculs.

Faire des essais	
Proposer une démarche	
Faire des liens entre les étapes de la démarche	
Utiliser un outil mathématique, une méthode.	