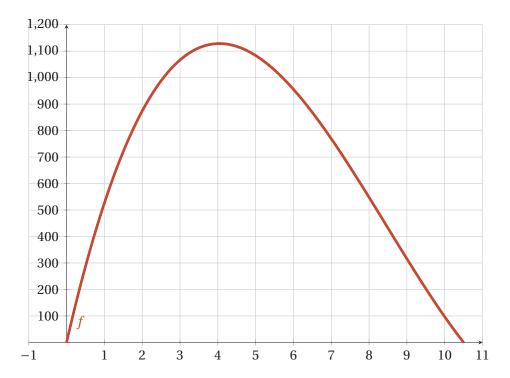


Une fonction

On cherche à déterminer la fonction f qui associe le volume de la boîte à de la longueur du côté du carré découpé, noté x.

1. Déterminer l'expression de f en fonction de x.

On a représenté graphiquement la fonction f qui donne le volume de la boite en fonction de la longueur du côté du carré.



1.	Décrire	la courbe	représentative	de la	fonction .	f.
----	---------	-----------	----------------	-------	------------	----

.....

2. Déterminer la longueur du carré du côté pour laquelle le volume de la boite est maximum.

.....

3. Trouver un moyen de représenter ces informations de façon synthétique.