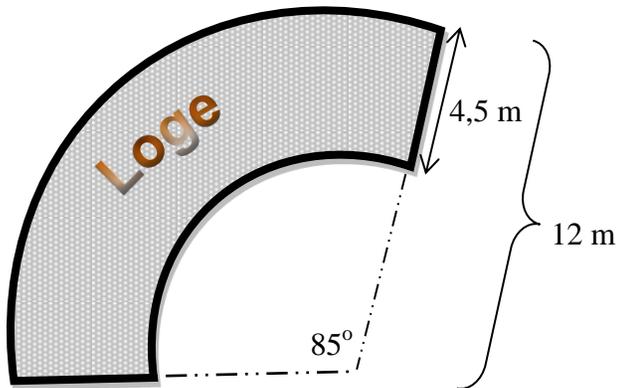


Nom : _____

DEVOIR # 009

Dans le nouvel amphithéâtre, les entreprises pourront faire l'acquisition d'une loge afin de recevoir des invités lors des différents événements.

Les loges ont une profondeur de 4,5 m et les deux murs courbés sont des arcs de cercle.



Le propriétaire de l'amphithéâtre veut connaître le coût pour recouvrir le sol des loges d'un plancher de bois franc.

L'entrepreneur qu'il a choisi pour effectuer les travaux lui présente la table de valeurs ci-dessous illustrant quelques exemples de coût.

Prix du bois franc selon la surface à couvrir

Surface à couvrir (m ²)	18	40	75
Prix du recouvrement (\$)	1944	4320	8100

Quel montant le propriétaire devra-t-il déboursier pour couvrir le plancher d'une loge ?