



Problème de la semaine

Problème C

La tour de cubes

Intiaz est un artiste. L'une des œuvres d'art qu'il a créées est une tour composée de trois cubes. La longueur de côté du cube du bas est de 3 m, la longueur de côté de celui du milieu est de 2 m et celui du haut a une longueur de côté de 1 m. Les deux cubes supérieurs sont centrés sur le cube situé en dessous.

Intiaz désire peindre son œuvre d'art. Puisque l'œuvre sera suspendue dans les airs, la surface du dessous doit également être peinte.

Détermine l'aire totale de l'œuvre, y compris le dessous.

