

1) Faire un tableau de proportionnalité.

2) Calculer l'aire du carré. Appliquer ensuite la formule avec l'aire trouvée précédemment et la hauteur de 21,6 m.

3) Calculer le coefficient d'agrandissement :

Longueur agrandie \div longueur de départ

On utilise la propriété : Si les longueurs sont multipliées par un nombre k , les volumes sont multipliés par k^3 .