

Énigme beta

Phidias est l'un des architectes du Parthénon. Il supervise les travaux d'agrandissement de ce temple. Il en profite pour vérifier les connaissances de ses apprentis. Devant une excavation préparée pour recevoir un pilier du bâtiment il demande :

Quelle quantité de terre y a-t-il dans ce trou de 3 mètres de profondeur, 30 cm de large et de 30 cm de long? Donne ta réponse en cm^3 .