

Devoir maison

Différents calculs de saison...

Ne pas oublier : faire preuve d'initiative est autorisé !

1^{ère} partie :



Un chocolatier propose de présenter ses petits carrés de chocolat dans un cube comme celui-ci. Trois faces de ce cube peuvent accueillir la même quantité de chocolat.

Combien de chocolats peut-on mettre au maximum dans ce cube ?

2^{ème} partie :



L'image ci-contre montre une pyramide de rochers.

On suppose que les rochers sont disposés en une seule épaisseur autour d'un support pyramidal.

Donner une estimation du nombre de rochers nécessaires.

Pour cette question, toute trace de recherche pourra être valorisée.