

C3_CM1

Compétence : Être capable d'utiliser de décrire des assemblages de solides simples

Source : Rallye mathématique circonscription Dieppe 2007/2008.

QUE DE CUBES !!!

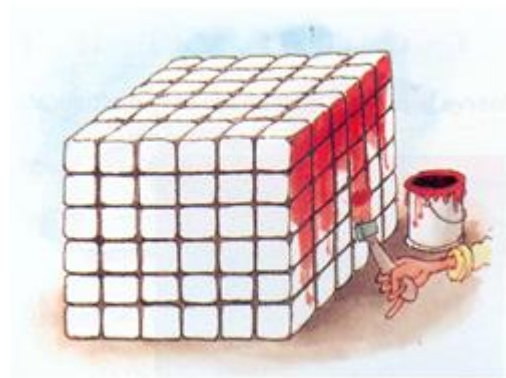
Ce grand cube est obtenu par empilement de petits cubes identiques.

Combien de petits cubes a-t-on empilés ?

On peint en rouge les 6 faces du grand cube puis on trie les petits cubes.

Combien de petits cubes ont :

- Une seule face peinte ?
- Deux faces peintes ?
- Trois faces peintes ?
- Plus de trois faces peintes ?
- Aucune face peinte ?



C3_CM2

Compétence : Être capable résoudre des problèmes mathématiques à plusieurs étapes.

Source : circonscription de Nancy1

<https://www4.ac-nancy-metz.fr/ia54-circos/iennancy1/spip.php?rubrique132>

ENTRAINEMENT VELO.

Un cycliste s'entraîne progressivement. Il fait une petite sortie le lundi, puis, du mardi au vendredi, il double chaque jour la distance parcourue la veille. Le samedi, il réduit de moitié la distance parcourue le vendredi et se repose le dimanche.

En une semaine, le cycliste fait au total 195 km.

Quelle distance a-t-il parcourue le mercredi ?