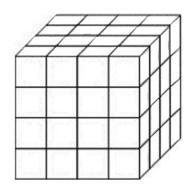
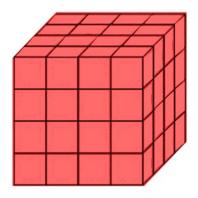
Série jaune - Espace et géométrie

Les cubes à deux faces

1) Ce grand cube est composé de soixante-quatre petits cubes blancs.



2) On repeint la surface du grand cube en rouge.



Si on déconstruit le grand cube rouge, parmi les soixantequatre petits cubes, combien auront deux faces rouges?



Source : inspirée du Rallye mathématique des écoles des Ardennes 1996