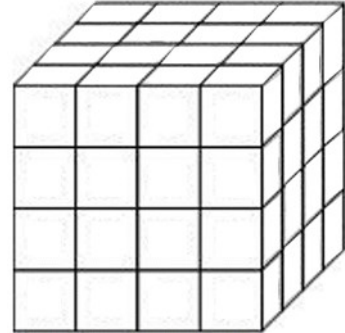


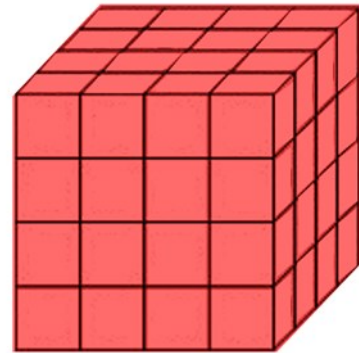
Série jaune - Espace et géométrie

Les cubes à deux faces

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



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



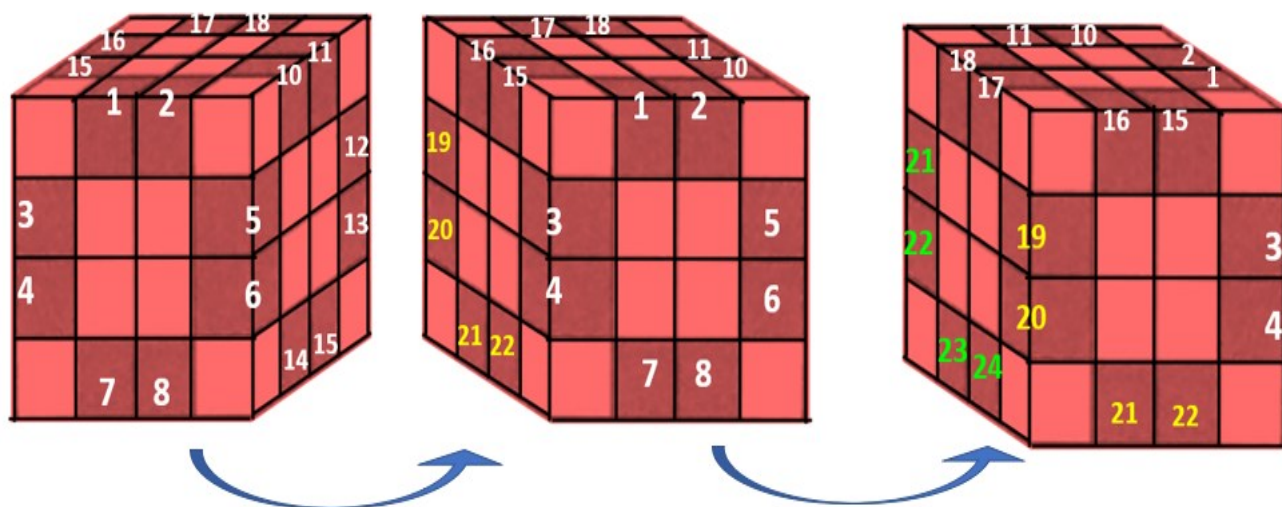
Si on déconstruit le grand cube rouge, parmi les soixante-quatre petits cubes, combien auront deux faces rouges ?



Solution-Série vert - Espace et géométrie

Les cubes à deux faces

Vingt-quatre cubes auront deux faces peintes en rouge:



Source : inspirée du Rallye mathématique des écoles des Ardennes 1996