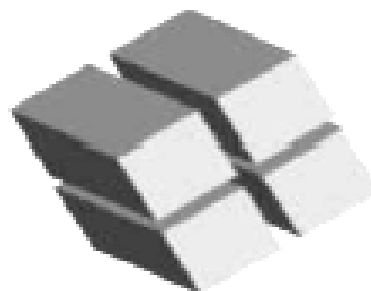
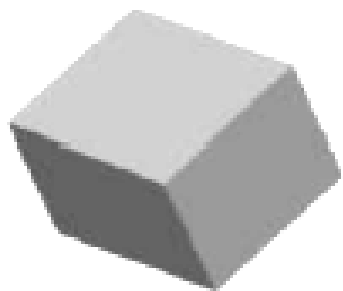


Nous avons un cube de 2 cm de côté. On découpe successivement le cube en 2 puis en 4 comme dans les dessins ci-dessous.

On sait que pour le premier cas, il faudra recouvrir 24 cm<sup>2</sup> de peinture pour le recouvrir en blanc.



**Quelle surface devra-t-on peindre pour recouvrir entièrement les solides obtenus dans le 2<sup>ème</sup> cas puis dans le 3<sup>ème</sup> cas ?**

Nom :

Prénom :

Classe :

(A remettre à la Vie Scolaire ou à un professeur de maths)

**Ecris ta réponse ici :**