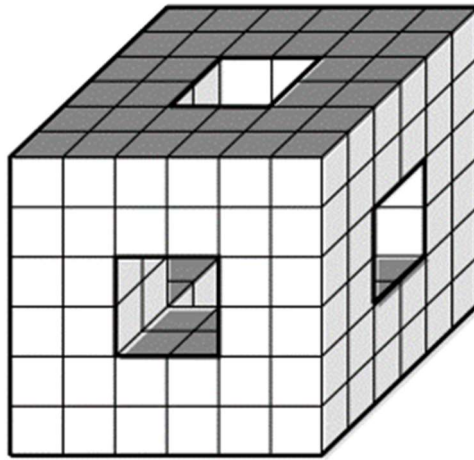




## Problème 1: le cube



Trouve le nombre de petits cubes à ajouter pour compléter ce cube.

## Problème 2: match de rugby

Lors d'un match de rugby, une équipe a marqué 45 points. Un essai rapporte 5 points, une pénalité rapporte 3 points. Le buteur n'a transformé qu'un essai sur deux (chaque transformation rapporte 2 points).

Comment cette équipe a-t-elle marqué ses 45 points ?

## Problème 3: L'annonce

**CETTE PHRASE A \_\_\_\_\_ LETTRES**

Pour que cette annonce soit exacte, par quel nombre écrit en toutes lettres, doit-on la compléter ?



### Problème 4 : Les billes

Dans un paquet de billes rouges, vertes ou bleues, il y a 162 billes. Il y a trois fois plus de billes rouges que de billes vertes et il y a 7 billes vertes de moins que de billes bleues.

**Combien y a-t-il de billes rouges ?**

*Source : les guides fondamentaux pour enseigner « La résolution de problèmes mathématiques au cours moyen »*

### Problème 5 : Photo

**A vous d'inventer un problème à partir de cette photo !**

