



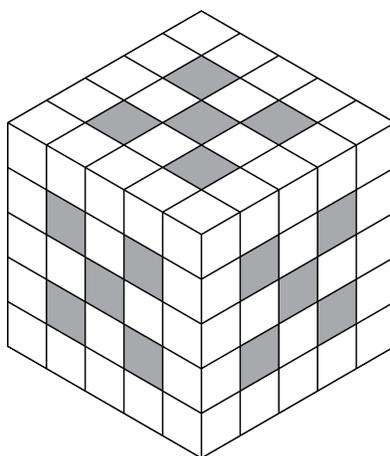
## Problème de la semaine

### Problème C

#### Cubévasion

On crée un grand cube de dimensions  $5 \times 5 \times 5$  à partir de petits cubes de dimensions  $1 \times 1 \times 1$ .

Ensuite, on retire quinze colonnes de ces petits cubes: cinq allant de l'avant vers l'arrière du grand cube, cinq allant du haut vers le bas et cinq allant d'un côté à l'autre. Dans la figure ci-dessous, les colonnes retirées sont représentées par les carrés ombrés.



Quel pourcentage du nombre initial de petits cubes  $1 \times 1 \times 1$  reste-t-il après que l'on ait retiré ces quinze colonnes?