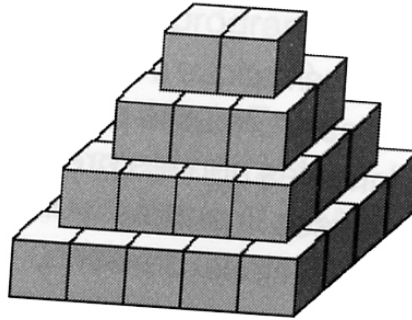


# Logique

## 1. Cubes égyptiens

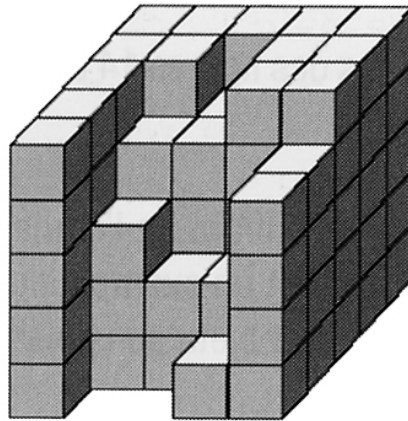
Combien de cubes Mathilde a-t-elle utilisés pour réaliser cette belle pyramide à base rectangulaire ?



## 2. Le cube incomplet

Mathias voulait construire un grand cube de 5 x 5 x 5 petits cubes (sans trous). Il n'a pas pu le terminer.

Combien de cubes lui manquait-il ?



## 3. Calcul incomplet

Complétez l'égalité ci-dessous avec des nombres entiers afin qu'elle soit vraie.

$$(23 - \dots) + (23 \times \dots) = 50$$

## 4. Pomme pomme pomme pomme...

Une classe a reçu un carton de pommes. On dispose des renseignements suivants :

- Le carton contient 165 pommes
- Il y a 22 élèves dans la classe
- La distribution des pommes commence un lundi
- Chaque élève reçoit une demi-pomme par jour
- Il y a 4 jours d'école par semaine (lundi, mardi, jeudi vendredi)

Quel jour de la semaine le carton sera-t-il vide ?