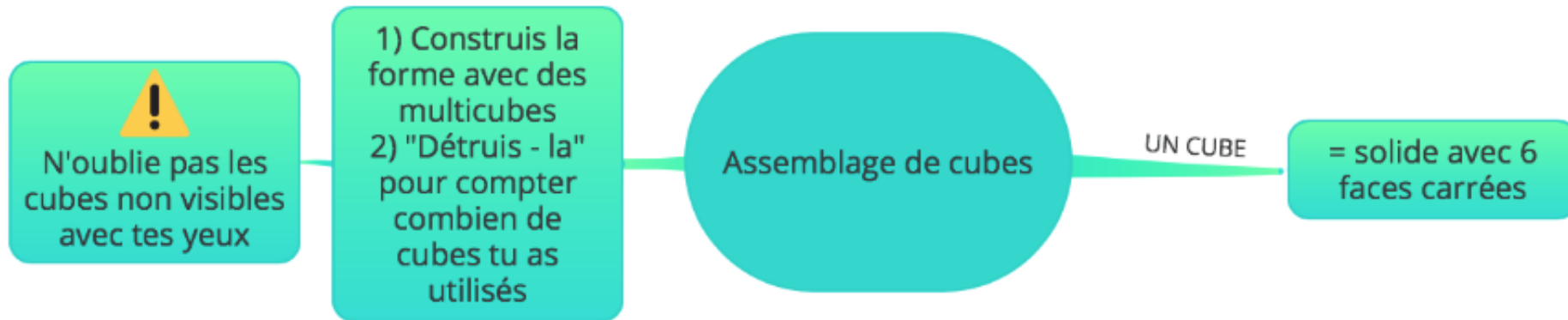
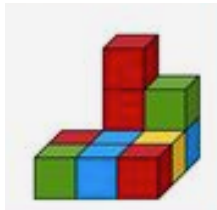


CE2 Mathématiques

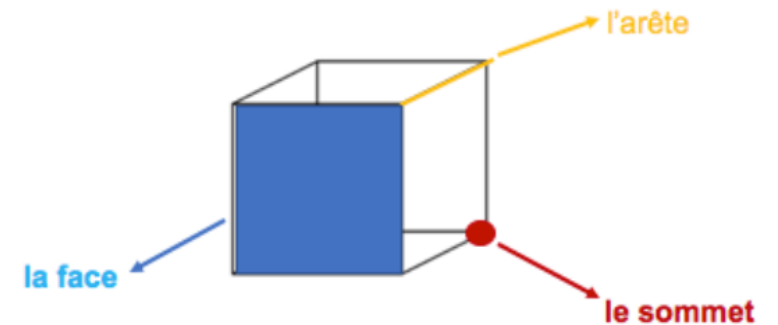
Assemblage de cubes



Exemple : Donne le nombre de cubes qu'il y a dans cet assemblage :



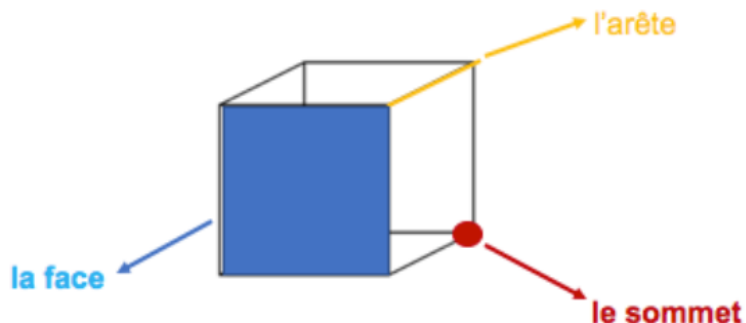

 + 1 
 + 2 
 + 4 
 + 1 cube non visible



Réponse : Il y a 11 cubes dans cet assemblage

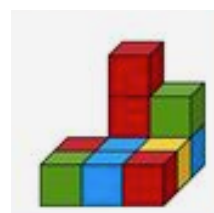
Qu'est - ce qu'un cube ?

C'est un solide. Il a 6 faces. Toutes ses faces sont des carrés.



Assembler des cubes

Exemple : *Donne le nombre de cubes qu'il y a dans cet assemblage :*



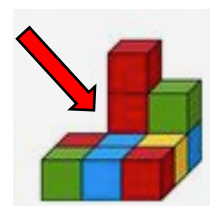
Pour réussir cet exercice, utilise des multicubes afin de construire la forme.



- 1) Tu construis la forme avec des multicubes
- 2) Quand la forme est construite, tu « la détruis » afin de pouvoir compter combien de cubes tu as dû utiliser pour la former



N'oublie pas les cubes qui ne sont pas visible avec tes yeux !



$$3 \text{ } \text{cube bleu} + 1 \text{ } \text{cube jaune} + 2 \text{ } \text{cube vert} + 4 \text{ } \text{cube rouge} + 1 \text{ } \text{cube non visible}$$

$$3 + 1 + 2 + 4 + 1 = 11$$

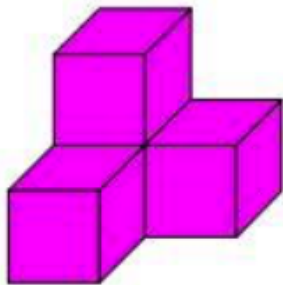
Réponse : Il y a 11 cubes dans cet assemblage

Je m'exerce :

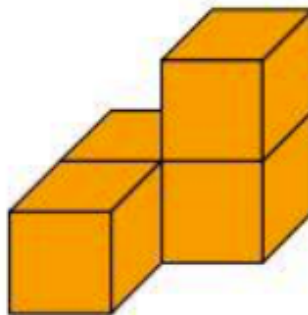
Exercice 1 : Donne le nombre de cubes qu'il y a dans chaque assemblage :



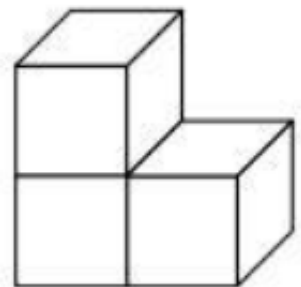
___ cubes



___ cubes

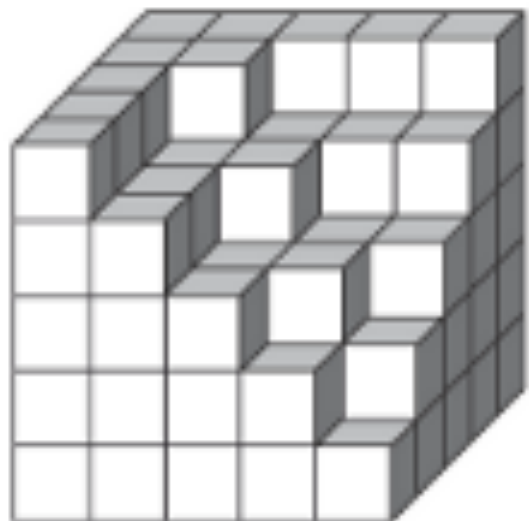
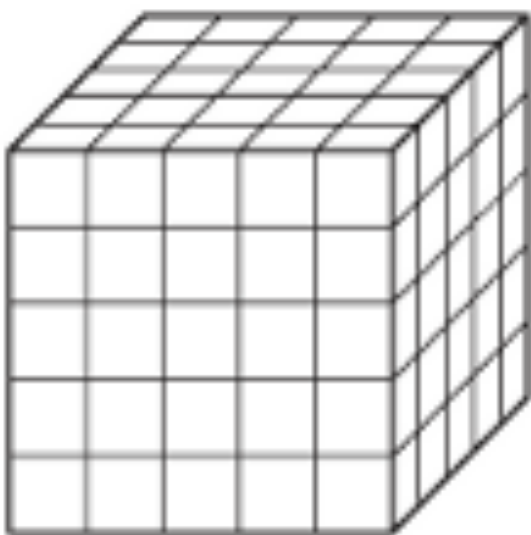


___ cubes



___ cubes

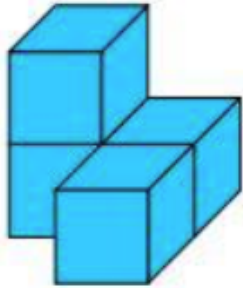
Exercice 2 : Combien de petits cubes a - t - on retiré du gros cube qui avait été réalisé initialement ?
Tu peux construire les figures pour t'aider !



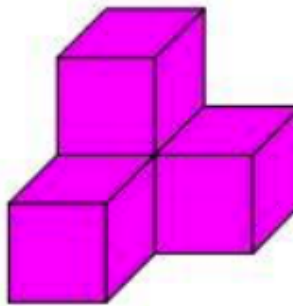
_____ cubes

Les corrections :

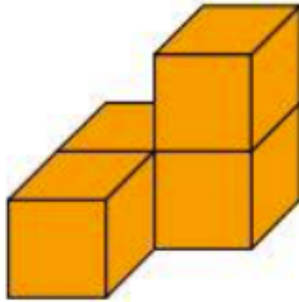
Exercice 1 : Donne le nombre de cubes qu'il y a dans chaque assemblage :



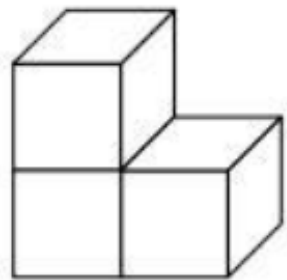
4 cubes



4 cubes



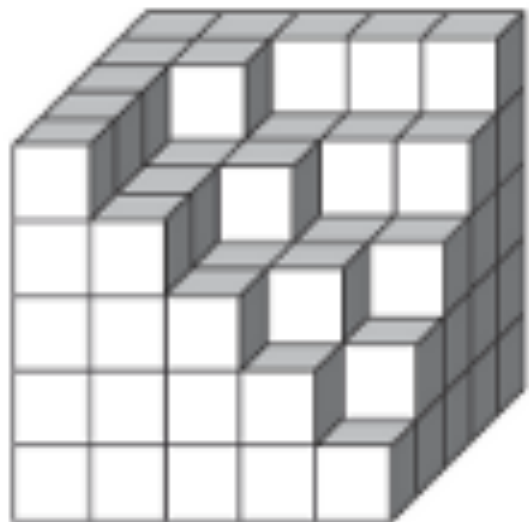
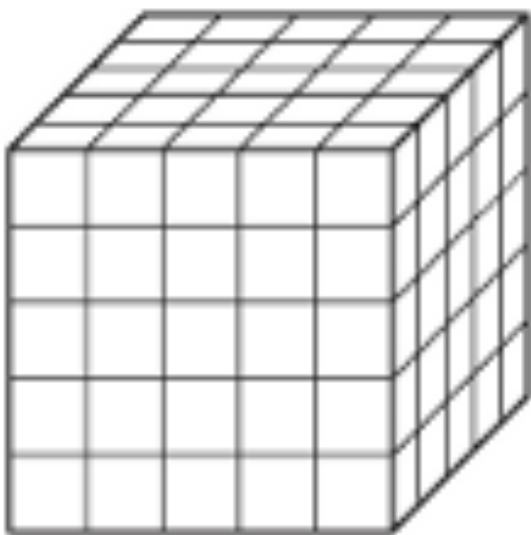
4 cubes



3 cubes

Exercice 2 : Combien de petits cubes a - t - on retiré du gros cube qui avait été réalisé initialement ?

Tu peux construire les figures pour t'aider !



1^{er} étage = 0 cube manquant
2^{ème} étage = 1 cube manquant
3^{ème} étage = 3 cubes manquants
4^{ème} étage = 8 cubes manquants
5^{ème} étage = 15 cubes manquants

→ 1 + 3 + 8 + 15
= 27 cubes ont été retirés