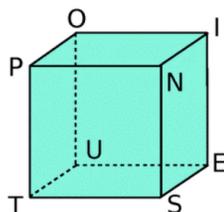


**Exercice 1.**

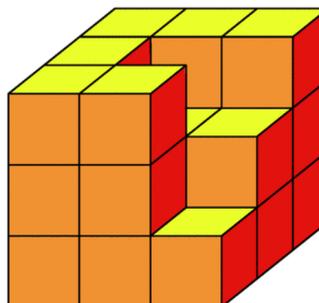
Soit le cube POINTUES représenté ci-dessous.



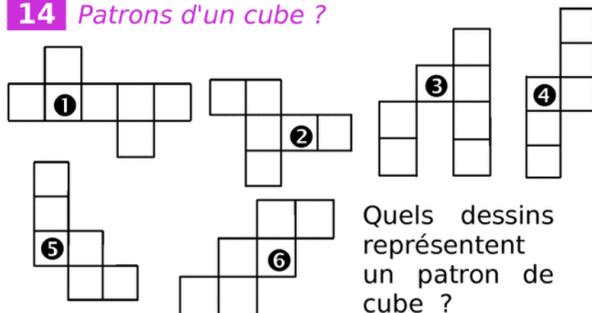
- Donne le nombre de sommets, le nombre d'arêtes et le nombre de faces de ce cube.
- Quelle est la nature de la face PNST ?
- Quelle est la nature de la face POIN ?
- Quelles sont les faces cachées du cube ?

**Exercice 2.**

Le solide ci-dessous est composé de cubes ayant pour arête 3 cm. La face du bas, la face arrière et la face de gauche sont des carrés.



- Combien de cubes faudrait-il ajouter pour obtenir un cube d'arête 9 cm ?
- Combien de cubes contient ce solide ?
- Dessine en vraie grandeur la face de dessus et la face de droite.

**Exercice 3.****14** *Patrons d'un cube ?*

Quels dessins représentent un patron de cube ?

**Exercice 4.**

Un cube a une arête de 5 cm.

- À main levée, dessine ce cube en perspective cavalière puis code ton dessin.
- Construis, sur papier quadrillé, une représentation en perspective cavalière de ce cube.

**Exercice 5.** Complète les représentations en perspective cavalière suivantes :

Les exercices 1 à 4 sont tirés du manuel Sésamath (page 194), à retrouver avec le singe ou ici : <http://bit.ly/Manuel6bi2>.