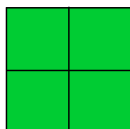


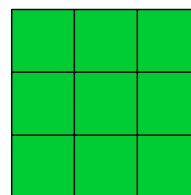
C3T11 – Géométrie dans l'espace

Activité 1 Agrandissement, réduction

1. Surfaces



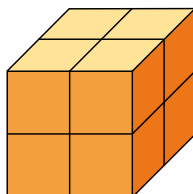
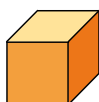
Carré A



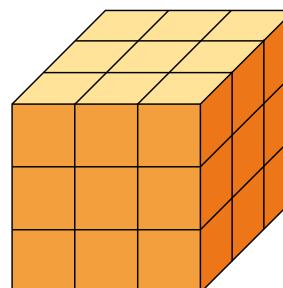
Carré B

- Combien de petits carrés contiennent les carrés A et B ?
- Quel est le coefficient d'agrandissement permettant d'obtenir les dimensions des côtés de chacun des carrés A et B à partir du côté du petit carré ?
- Par combien est multiplié la surface du petit carré pour obtenir celle des carrés A et B ?

2. Volumes



Cube A



Cube B

- Combien de petits cubes contiennent les cubes A et B ?
- Quel est le coefficient d'agrandissement permettant d'obtenir les dimensions des arêtes de chacun des cubes A et B à partir de l'arête du petit cube ?
- Par combien est multiplié le volume du petit cube pour obtenir celui des cubes A et B ?

3. Bilan : Complète la phrase suivante :

Lorsque les longueurs sont multipliées par **k**, les surfaces sont multipliées par et les volumes par