

Agrandissement ou réduction

PARTIE 1 : Lien avec les aires

On considère un carré ABCD de côté 2 cm et un carré EFGH 3 fois plus grand.

- 1) Quelle est la mesure du côté du carré EFGH ?
- 2) Tracer les 2 carrés ci-dessous et calculer leur aire respective :

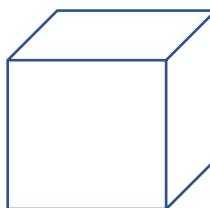
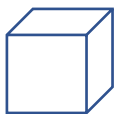
| | |
|---|---|
| <p>Calcul de l'aire du carré ABCD :</p> | <p>Calcul de l'aire du carré EFGH :</p> |
|---|---|

- 3) Que remarquez-vous à propos de leur aire ?

.....

PARTIE 2 : Lien avec les volumes

On considère un cube ABCDEFGH de côté 2 cm et un cube LMNOPQRS 3 fois plus grand.



- 1) Quelle est la mesure du côté du cube LMNOPQRS ?
- 2) Calculer leur volume respectif.

| | |
|--|--|
| <p>Calcul du volume du cube ABCDEFGH :</p> | <p>Calcul du volume du cube LMNOPQRS :</p> |
|--|--|

- 3) Que remarquez-vous à propos de leur volume ?

.....