Niveau : seconde

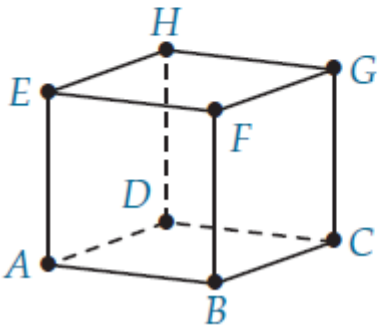
Géométrie dans l'espace

Exercice 1 : volume d'un pavé droit

Le volume d'un pavé est de $210\,\text{cm}^3$. La base de ce pavé est un rectangle de largeur 7 cm et de longueur 10 cm. Quelle est la hauteur de ce pavé ?

Que devient le volume d'un cube de 1 cm de côté lorsque l'on triple la longueur de ses arêtes ?

On a représenté en perspective, ci-dessous, un cube $ABCDEFGH$:



Utiliser cette figure pour citer deux droites NON matérialisées par un segment déjà tracé qui soient :

- parallèles ;
- sécantes ;
- non coplanaires.