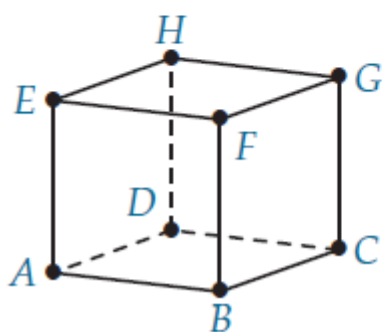


## Exercice 1 : volume d'un pavé droit

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

Que devient le volume d'un cube de  $1 \text{ cm}$  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.