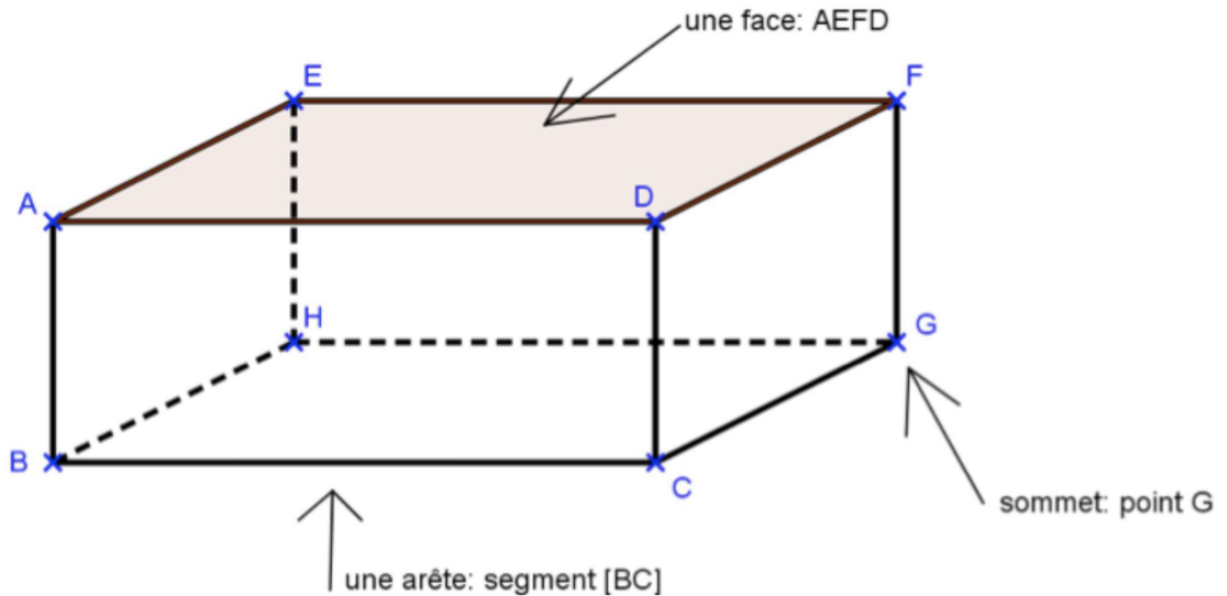


Qu'est-ce qu'un parallépipède rectangle? (pavé droit)

@Capsule vidéo à regarder : représentations d'un solide

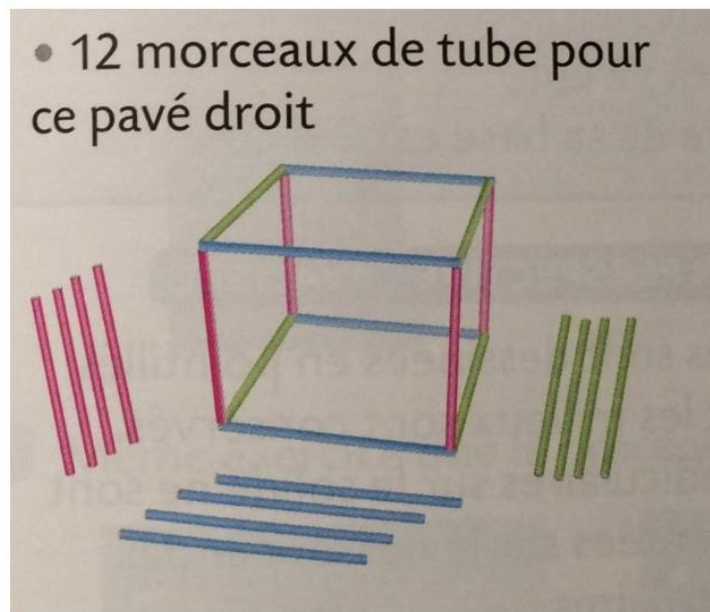
Voici un **parallépipède rectangle (pavé droit)** représenté en **perspective cavalière**. Les pointillés sont utilisés pour tracer les segments que l'on ne voit pas.



Définition:

Un parallépipède rectangle (=pavé droit) est un solide qui a **six faces rectangulaires, 12 arêtes et 8 sommets.**

Construire un pavé droit : - avec 12 morceaux de tube pour représenter **les arêtes** du pavé droit

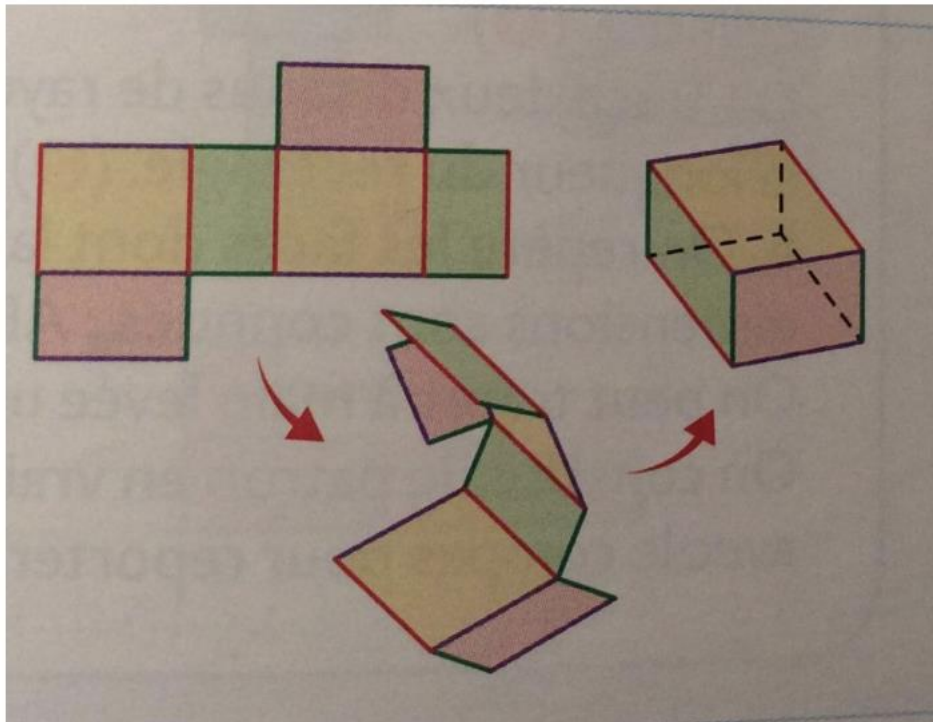


Patron d'un pavé droit :

C'est une figure plane qui permet de fabriquer ce solide par pliage.

Pour le fabriquer on peut imaginer que l'on découpe et que l'on déplie le solide.

Il y a plusieurs patrons possibles pour un même solide.



Volume d'un pavé droit:

