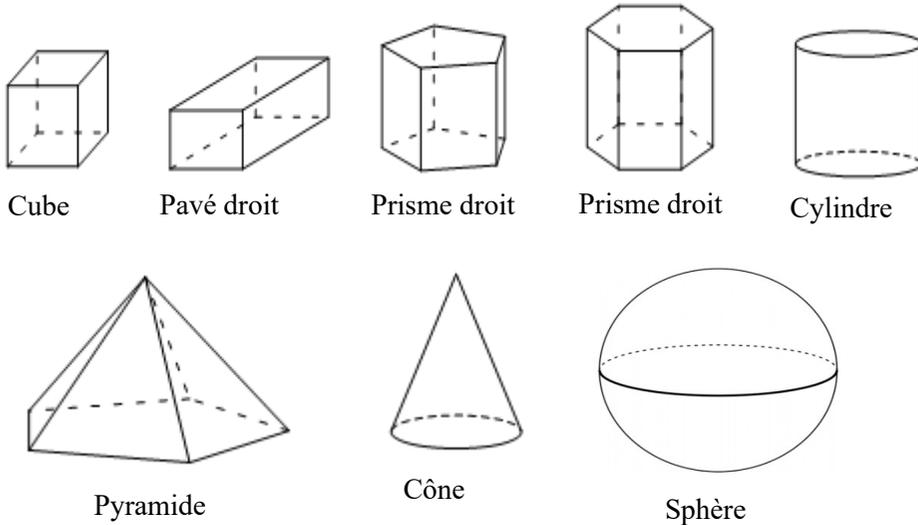


Solides (EG 11)

Voici les différents solides étudiés au collège :



En 6ème, on s'intéresse à l'étude du cube et du pavé droit.

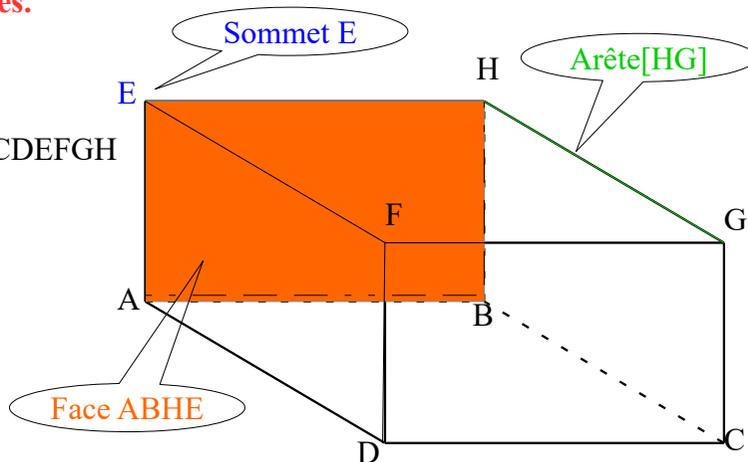
Définition

Un pavé droit (ou parallélépipède rectangle) est un solide composé de 6 faces rectangulaires.

Exemple

Le pavé droite ABCDEFGH possède :

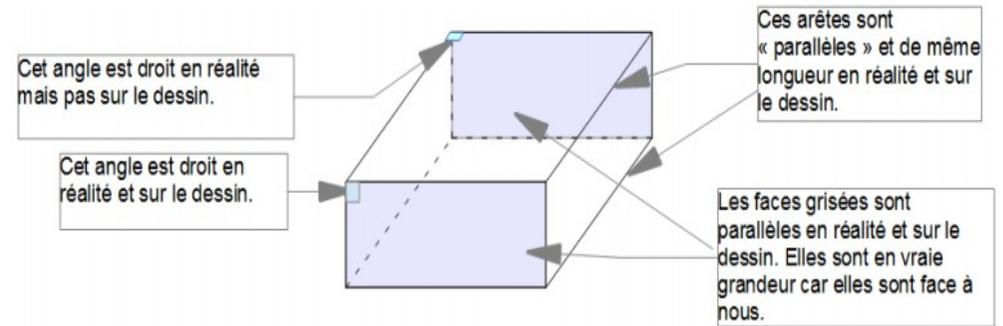
- 6 faces
- 12 arêtes
- 8 sommets



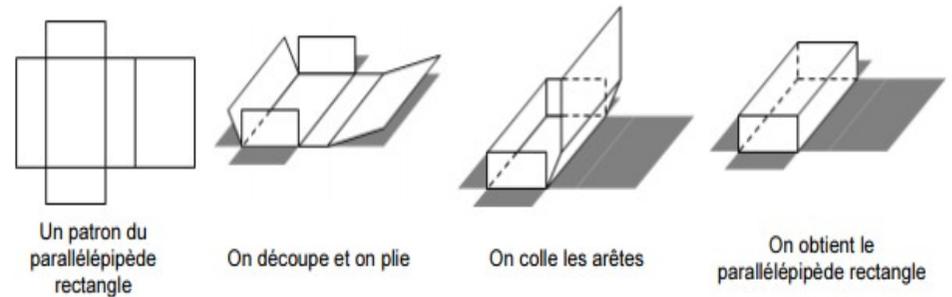
Un cube est un cas particulier de pavé droit : toutes ses faces sont des carrés (donc des rectangles particuliers).

La **perspective cavalière** est une technique de dessin pour représenter des solides sur une surface plane.

Voici les règles de la perspective cavalière :



Le patron d'un solide est la forme dépliée et plane d'un solide. Il existe plusieurs patrons possibles pour le pavé droit et le cube.



SAVOIRS	SAVOIR-FAIRE
<p>Je dois savoir :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les définitions d'un pavé droit et d'un cube. 	<p>Je dois savoir :</p> <ul style="list-style-type: none"> - tracer en perspective cavalière un pavé droit et un cube - tracer le patron d'un pavé droit et d'un cube.