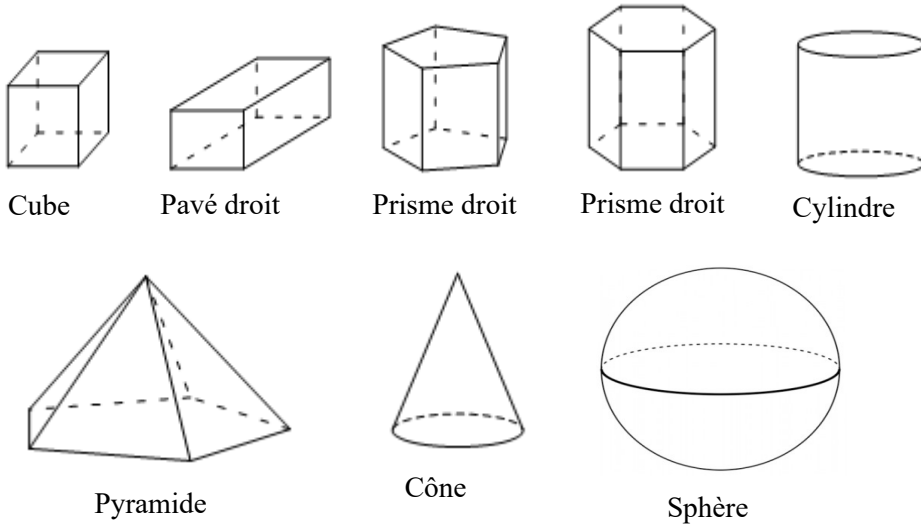


## Solides (EG 11)

Voici les différents solides étudiés au collège :



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

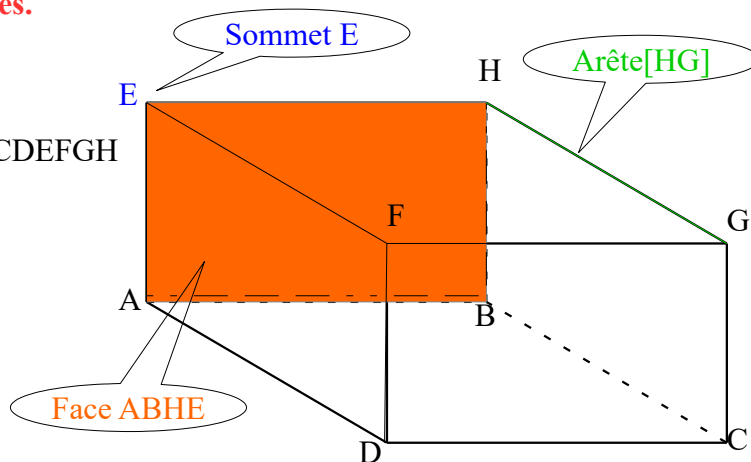
### Définition

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

### Exemple

Le pavé droite ABCDEFGH possède :

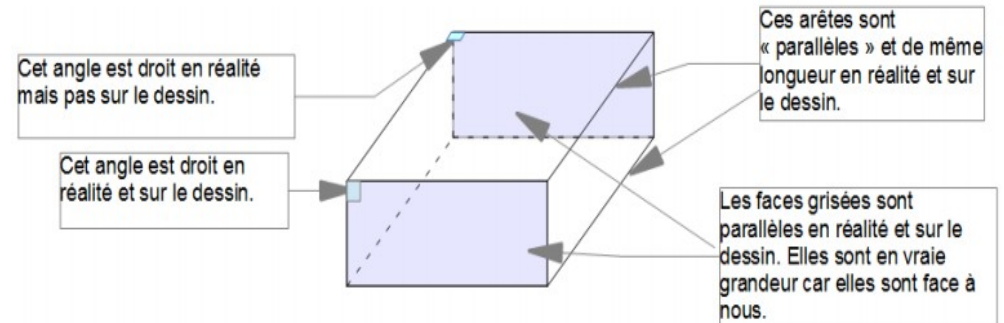
- 6 faces
- 12 arêtes
- 8 sommets



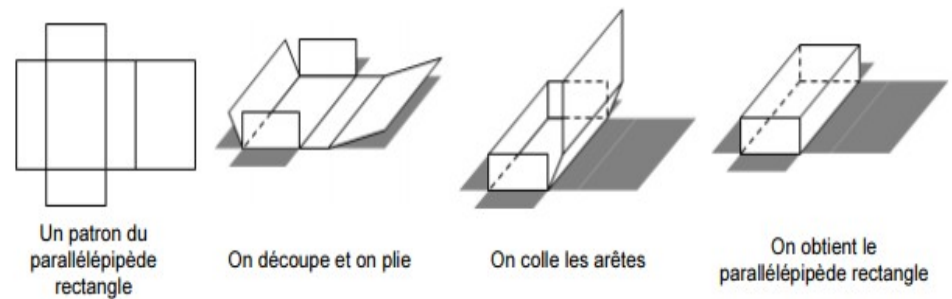
**Un cube** est un cas particulier de pavé droit : toutes ses faces sont des carrés ( donc des rectangles particuliers ).

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