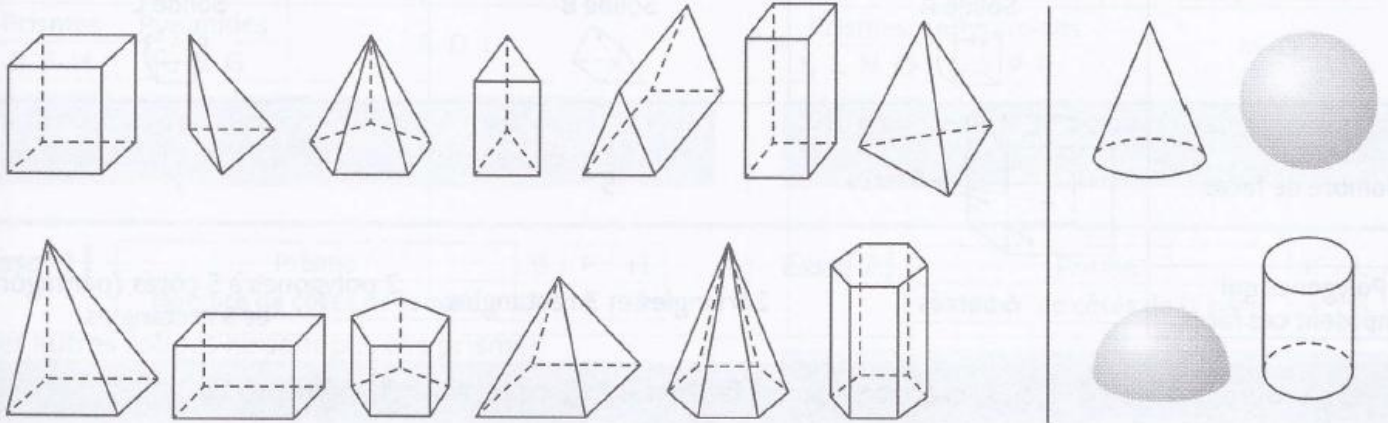


1 Un polyèdre est un solide dont toutes les faces sont des polygones.

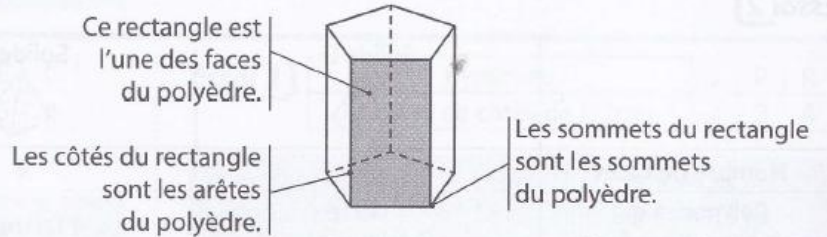
Solides polyèdres

Solides non polyèdres

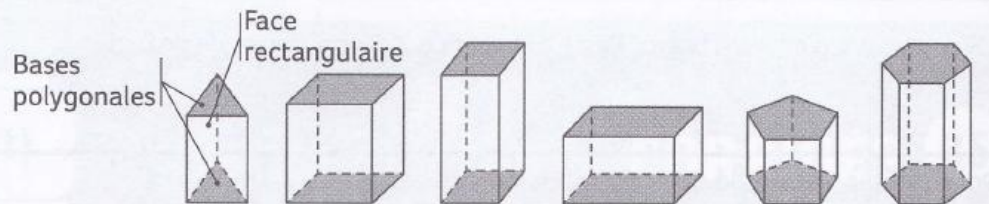


Les arêtes du polyèdre sont les côtés de ses faces.

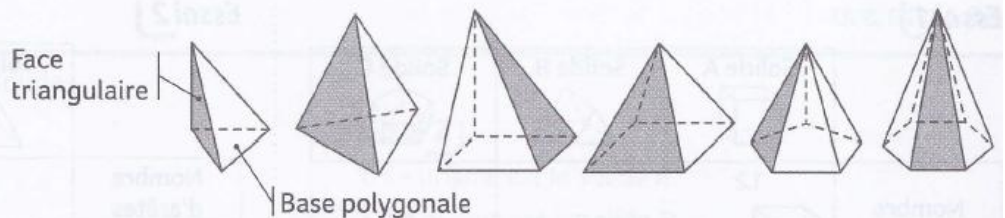
Les sommets du polyèdre sont les sommets de ses faces.



2 Un prisme droit a deux faces identiques qui sont des polygones : ses bases. Toutes ses autres faces sont des rectangles.



Une pyramide possède une base qui est un polygone. Ses autres faces sont des triangles.

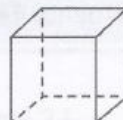


Un pavé droit est un prisme droit composé de 6 faces rectangulaires.

Un cas particulier de pavé droit est le cube. C'est un prisme droit dont toutes les faces sont des carrés.



Pavé droit



Cube