

5) Exemples de solides

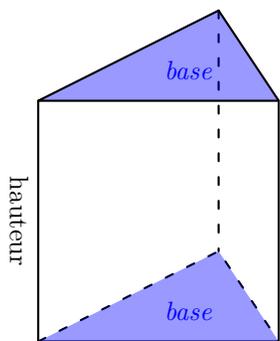
a) Polyèdres

Prisme droit.

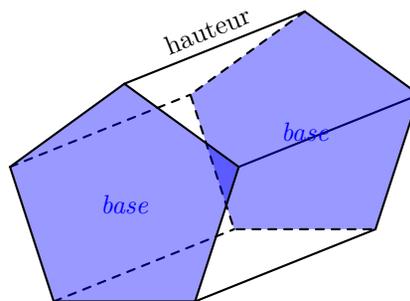
Un *prisme droit* a deux faces polygonales parallèles identiques (appelées *bases*) reliées entre elles par des faces qui sont des rectangles.

La distance entre les deux bases s'appelle la *hauteur* du prisme droit.

Exemples.



Prisme à base triangulaire.



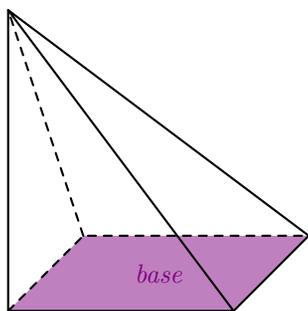
Prisme à base pentagonale.

Pyramide.

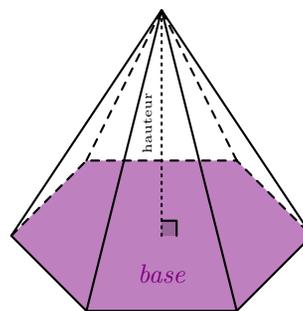
Une *pyramide* a une face qui est un polygone (appelé base) et un sommet principal relié par une arête à chacun des sommets de ce polygone.

La distance entre le sommet principal et la base s'appelle la *hauteur* de la pyramide.

Exemples.



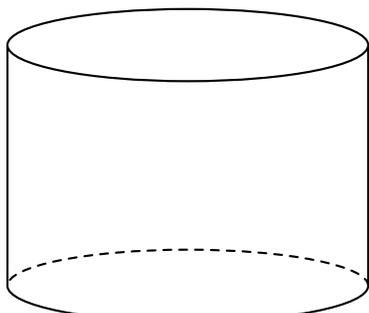
Pyramide à base carrée.



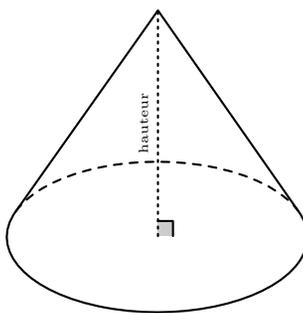
Pyramide à base hexagonale.

b) Non-polyèdres

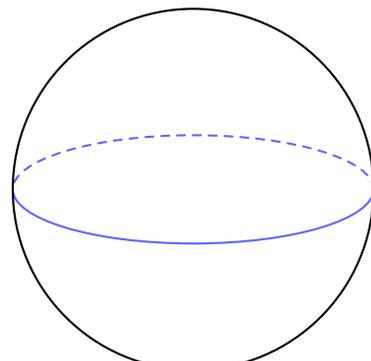
Il existe aussi des solides dont les faces ne sont pas « planes ».



Le cylindre.



Le cône.



La boule.