

# GEOM

## LES SOLIDES.

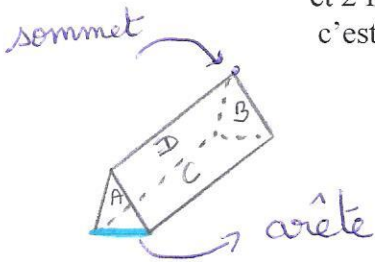
\*Un **solide** est un **volume** qui possède plusieurs faces qui peuvent être **planes** ou **courbes**.

\*Un solide dont **toutes les faces sont planes** c'est à dire qu'elles sont des **polygones** est un **polyèdre**.

(Faces carrée, rectangulaire...)

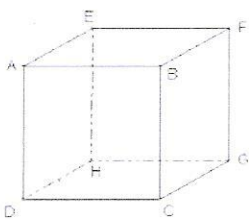
### Vocabulaire:

Ici, le prisme est composé de: **9** arêtes, **5** faces. 3 faces **rectangulaires adjacentes** et 2 faces **triangulaires opposées**. A et B sont des faces **opposées** C et D sont **adjacentes** c'est à dire qu'elles partagent une arête commune, elles se « touchent ».

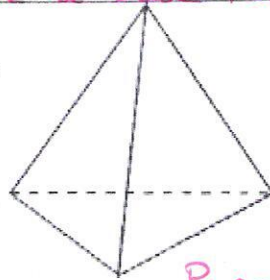


**On classe les solides d'après leurs caractéristiques:** nombre et forme des faces, nombre d'arêtes et de sommets.

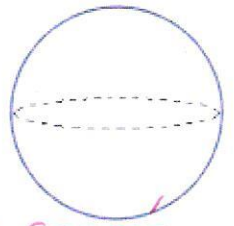
CUBE



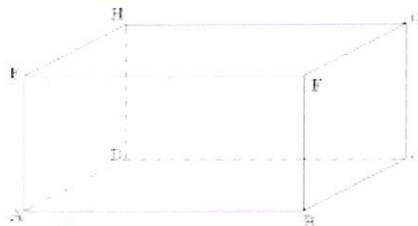
Pyramide à base triangulaire



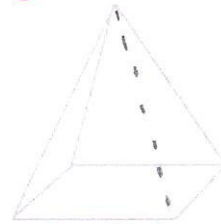
SPHÈRE



PAVÉ DROIT



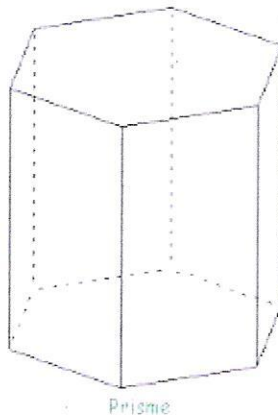
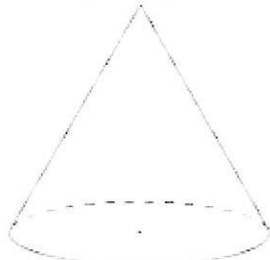
Pyramide à base carrée



Cylindre



Cône



⚠ Il existe des prismes très différents

\***Qu'est-ce qu'un patron?** C'est un modèle que l'on dessine et qui, une fois découpé et plié, te permet de fabriquer un volume. Il existe parfois plusieurs types de patron pour réaliser un même volume!

