

Recopie sur ton cahier de cours le paragraphe du cours.

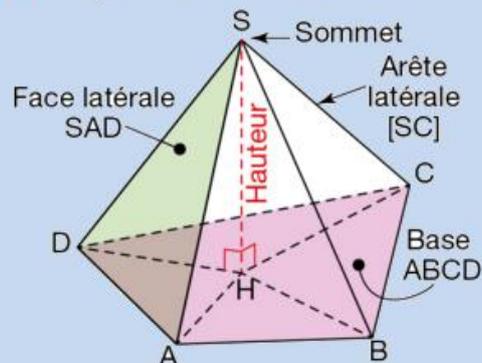
4 : Pyramide :

Définitions • Une **pyramide** est un solide dont :

- une face est un polygone, appelé **base**,
- les autres faces sont des triangles qui ont un sommet commun appelé le **sommet** de la pyramide. Ces faces sont les **faces latérales** de la pyramide.

- La **hauteur** d'une pyramide de sommet S est le segment $[SH]$ porté par la droite perpendiculaire en H à la base.

Exemple Pyramide $SABCD$



Remarque. La longueur SH est aussi appelée **hauteur de la pyramide**.

Définition Une pyramide est dite **régulière** lorsque :

- sa base est un **polygone régulier** (carré, triangle équilatéral, ...);
- ses faces latérales sont des **triangles isocèles superposables**.

Exemple Pyramide régulière dont la base est un carré $ABCD$

