Leçon 13

PYRAMIDES

I/ VOCABULAIRE

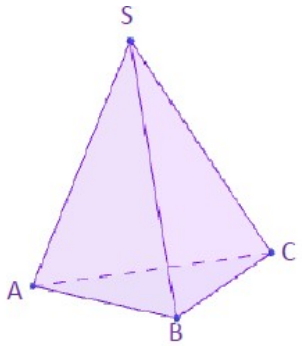
Vidéo n°1

DÉFINITION : Une **pyramide** est un solide ayant une base polygonale et dont chaque côté du polygone rejoint un sommet par des **faces triangulaires**.

EXEMPLES :

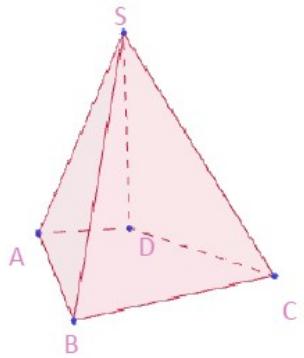
Pyramide dont la base est

……



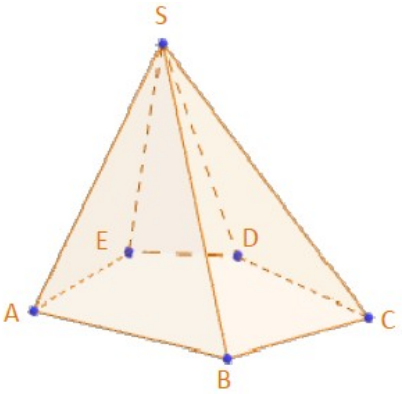
Pyramide dont la base est

……

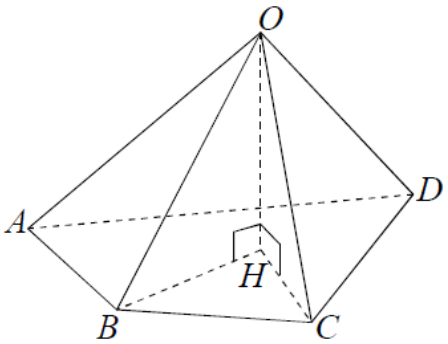


Pyramide dont la base est

……



VOCABULAIRE : OABCD est une pyramide.



…… est son **sommet principal**

…… est sa **base**

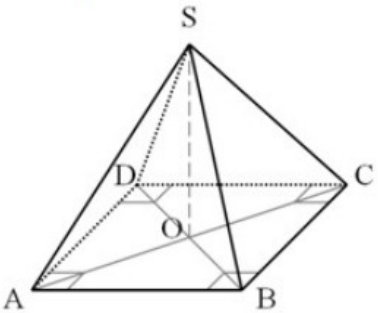
…… est sa **hauteur**

Ses **faces latérales** sont : ……

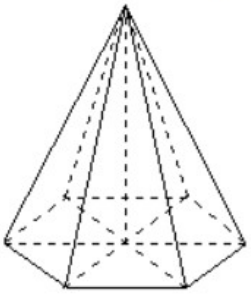
Ses **arêtes latérales** sont : ……

DÉFINITION : Une **pyramide régulière** est une pyramide dont toutes les faces latérales sont des triangles isocèles superposables

Pyramide à base carré



Pyramide à base hexagonale

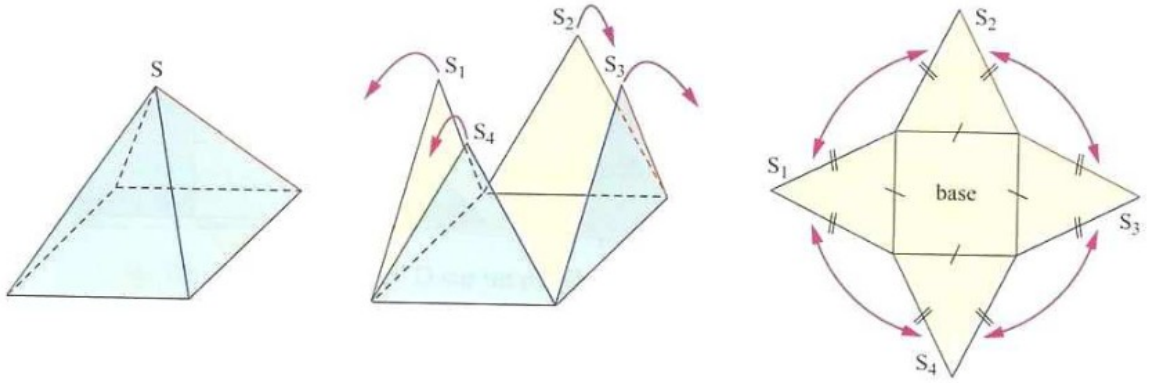


II/ Patron d'une pyramide

Vidéo n°2

Définition : Le **patron d'une pyramide** est un dessin qui permet après découpage et pliage de fabriquer la pyramide

Exemple : patron d'une pyramide régulière à base carré



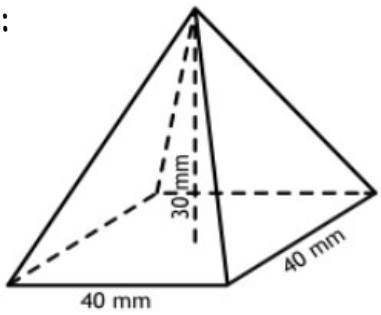
III/ Volume d'une pyramide

Vidéo n°3

Propriété : Le volume d'une pyramide se calcule avec la formule suivante :

Aire de la base × hauteur de la pyramide ÷ 3

Exemple : Calculer le volume de la pyramide régulière suivante :



……

……

……

……

	➢ **OBLIGATOIRE** : n°30 p 226, n°10 p 221 et n° 15 p 223 ➢ **en BONUS** : n°29 et 31 p 226,n°23 p 225 , n°35 p 227
	Consignes de révisions pour l'interrogation n°13 ➢ **Apprendre** le fichier de mémorisation active sur la leçon 13 ➢ **Revoir la partie automatisme et révision** : - calculer des périmètres (apprendre la formule du cercle) - refaire l'interrogation n°7 (un exercice sera identique) ➢ **Refaire des exercices en classe** sur la leçon 13 pour vérifier qu'on sait les faire seul (*s'aider du site internet avec les vidéos et les exercices en ligne si besoin*) ➢ **Ranger le classeur** : mettre tout le travail sur la leçon 13 dans une pochette plastique (exercices en classe, exercices à la maison et leçon) et la placer devant dans le classeur qui sera vérifié pendant l'interrogation. ***Une fois que l'interrogation de cours sera corrigée et rendue, vous pourrez enlever la pochette n°13 et la placer dans un classeur qui reste à la maison***