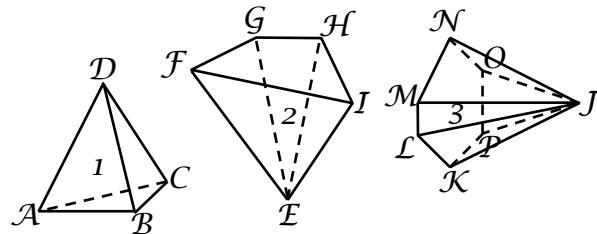




Vocabulaire pyramide et cône

Exercice n°1 : Compléter le tableau suivant.

	1	2	3
Nom de la pyramide			
Nom de la base			
Nom du sommet			
Nombre de faces latérales			
Nombre d'arêtes			



Exercice n°2 : $SABCD$ est une pyramide à base rectangulaire dont les faces latérales sont des triangles isocèles.

1) A l'aide du dessin, nomme...

Son sommet :

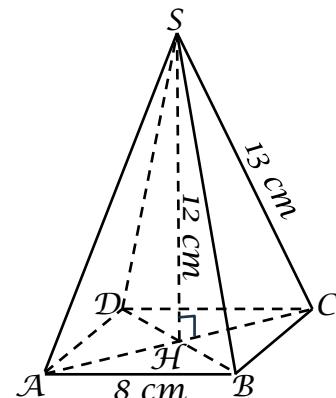
Sa hauteur :

Ses arêtes latérales :

Ses faces latérales :

2) En déduire les longueurs suivantes :

AD	CD	SA	SB	SD



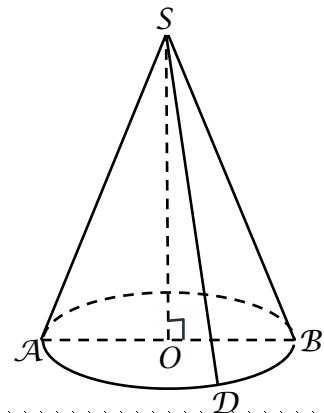
Exercice n°3 : En considérant le cône de révolution, nomme...

Son sommet :

Le centre de sa base :

Un diamètre de sa base :

Sa hauteur :

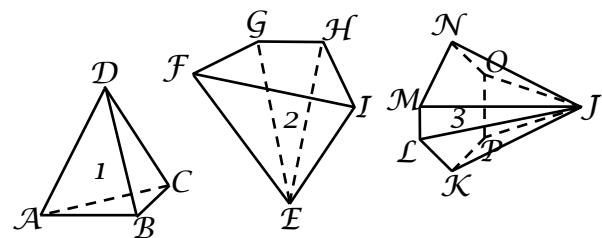




Correction

Exercice n°1 : Compléter le tableau suivant.

	1	2	3
Nom de la pyramide	$DABC$	$EFGHI$	$JKLMNOP$
Nom de la base	ABC	FHG	$KLMNOP$
Nom du sommet	D	E	J
Nombre de faces latérales	3	4	6
Nombre d'arêtes	6	8	12



Exercice n°2 : $SABCD$ est une pyramide à base rectangulaire dont les faces latérales sont des triangles isocèles.

1) À l'aide du dessin, nomme...

Son sommet : S

Sa hauteur : $[SH]$

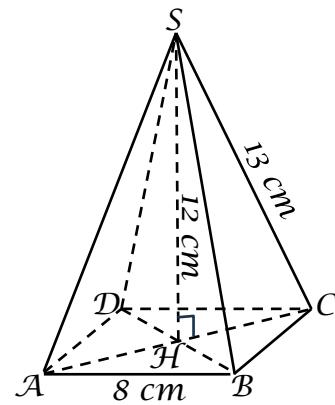
Sa base : $ABCD$

Ses arêtes latérales : $[SA], [SB], [SC], [SD]$

Ses faces latérales : SAB, SBC, SCD, SAD

2) En déduire les longueurs suivantes :

AD	CD	SA	SB	SD
6	8	13	13	13



Exercice n°3 : En considérant le cône de révolution, nomme...

Son sommet : S

Le centre de sa base : O

Un diamètre de sa base : $[AB]$

Sa hauteur : $[SO]$

