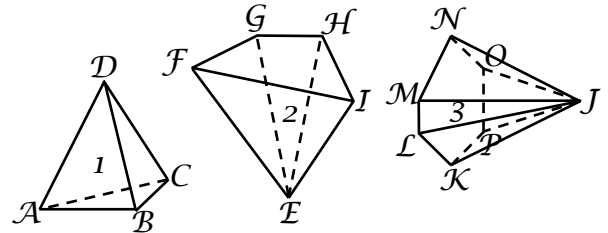




Vocabulaire pyramide et cône

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 :

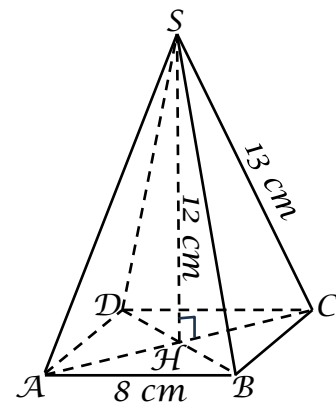
Sa base :

Ses arêtes latérales :

Ses faces latérales :

2) En déduire les longueurs suivantes :

AD	CD	SA	SB	SD



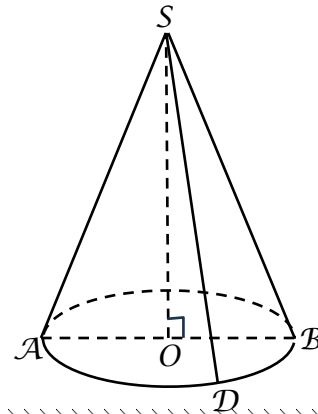
Exercice n°3 : En considérant le cône de révolution, nomme...

Son sommet :

Le centre de sa base :

Un diamètre de sa base :

Sa hauteur :

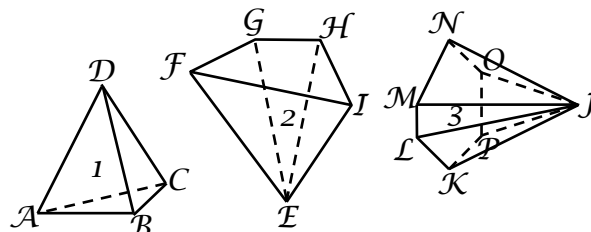




Correction

Exercice n°1 : Compléter le tableau suivant.

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



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 : *S*

Sa hauteur : *[SH]*

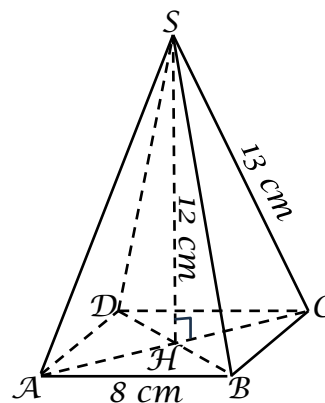
Sa base : *ABCD*

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

Ses faces latérales : *SAB, SBC, SCD, SAD*

2) En déduire les longueurs suivantes :

<i>AD</i>	<i>CD</i>	<i>SA</i>	<i>SB</i>	<i>SD</i>
<i>6</i>	<i>8</i>	<i>13</i>	<i>13</i>	<i>13</i>



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]*

