

### THEME 3 : CONFIGURATIONS DE L'ESPACE

#### LEÇON : Pyramides et cônes

HABILETES	CONTENUS
◆ Identifier	<ul style="list-style-type: none"> <li>- une pyramide régulière</li> <li>- un cône de révolution</li> <li>- un patron d'une pyramide régulière</li> <li>- le patron d'un cône de révolution</li> <li>- le sommet d'une pyramide régulière, d'un cône de révolution</li> <li>- les faces d'une pyramide régulière</li> <li>- la base d'une pyramide régulière, d'un cône</li> <li>- une arête d'une pyramide régulière</li> <li>- hauteur d'une pyramide régulière</li> <li>- hauteur d'un cône de révolution</li> <li>- angle de développement d'un cône de révolution</li> <li>- tronc de pyramide régulière</li> <li>- l'apothème</li> <li>- une génératrice</li> </ul>  <p style="text-align: right;"><b>Fomesoutra.com</b> <i>ça soutra !</i> Docs à portée de main</p>
◆ Connaître	<ul style="list-style-type: none"> <li>- la formule du volume d'une pyramide régulière</li> <li>- la formule de l'aire latérale d'une pyramide régulière</li> <li>- la formule du volume d'un cône</li> <li>- la formule de l'aire latérale d'un cône</li> <li>- la relation entre la longueur d'une génératrice, l'angle de développement et le périmètre de la base</li> <li>- les propriétés de réduction</li> </ul>
◆ Décrire	<ul style="list-style-type: none"> <li>- une pyramide régulière</li> <li>- un cône de révolution</li> </ul>
◆ Construire	<ul style="list-style-type: none"> <li>- un patron de pyramide régulière</li> <li>- un patron de cône de révolution</li> </ul>
◆ Réaliser	<ul style="list-style-type: none"> <li>- un cône de révolution</li> <li>- une pyramide régulière</li> </ul>
◆ Extraire	une figure plane d'une représentation de l'espace
◆ Calculer	<ul style="list-style-type: none"> <li>- le volume et l'aire latérale d'une pyramide régulière</li> <li>- le volume et l'aire latérale d'un cône de révolution;</li> <li>- des aires de troncs de pyramides régulières ou de cône de révolution</li> <li>- des volumes de troncs de pyramides régulières ou de cône de révolution</li> </ul>
◆ Traiter une situation	de vie courante à l'aide des pyramides régulières ou des cônes de révolution