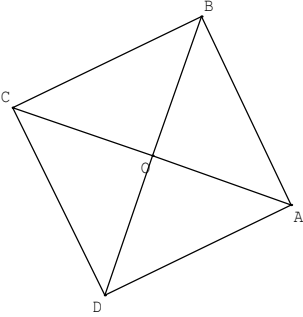
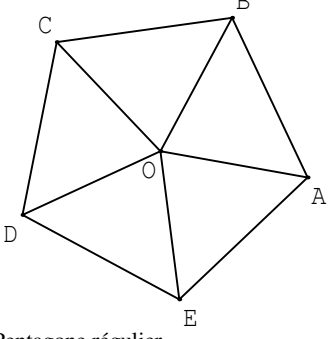
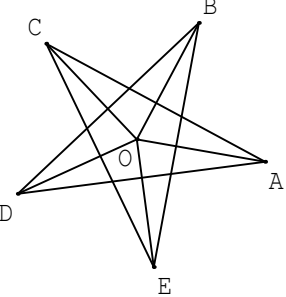
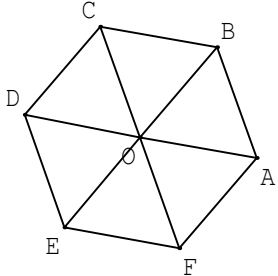
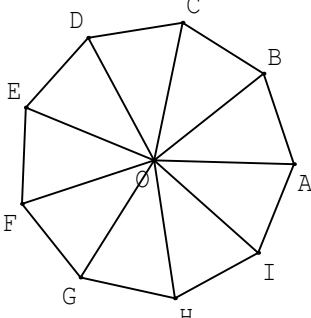
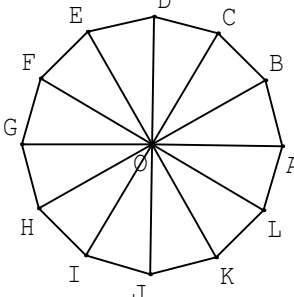


# POLYGONES RÉGULIERS

 <p><u>Carré</u> Les sommets consécutifs se déduisent l'un de l'autre par une rotation de centre ... et d'angle <math>\frac{\dots}{\dots}</math></p>	 <p><u>Pentagone régulier</u> Les sommets consécutifs se déduisent l'un de l'autre par une rotation de centre ... et d'angle <math>\frac{\dots}{\dots}</math></p>
 <p><u>Pentagone régulier non convexe (croisé)</u> Les sommets consécutifs se déduisent l'un de l'autre par une rotation de centre ... et d'angle <math>\frac{\dots}{\dots}</math></p>	 <p><u>Hexagone régulier</u> Les sommets consécutifs se déduisent l'un de l'autre par une rotation de centre ... et d'angle <math>\frac{\dots}{\dots}</math></p>
 <p><u>Ennéagone régulier (neuf côtés)</u> Les sommets consécutifs se déduisent l'un de l'autre par une rotation de centre ... et d'angle <math>\frac{\dots}{\dots}</math></p>	 <p><u>Dodécagone régulier</u> Les sommets consécutifs se déduisent l'un de l'autre par une rotation de centre ... et d'angle <math>\frac{\dots}{\dots}</math></p>
<p><u>Remarque :</u> Un polygone régulier est formé de triangles isocèles en O, d'angle au sommet <math>\frac{\dots}{\dots}</math>. La hauteur de chaque triangle isocèle s'appelle apothème.</p>	<p><u>Exercice :</u> ABCDEF est un pentagone régulier de centre O. Le rayon de son cercle circonscrit est 4 cm. Calculer la longueur de son apothème, la longueur de ses côtés, son périmètre et son aire.</p>