

5° - Chapitre 02 : Symétrie centrale.

Date	Sujets traités	Devoirs à faire
	<p>QCM 1 à 5 p.185 <i>n 5p193 (symétrie axiale)</i> <i>n 7p193 (symétrie axiale)</i> Activité 3 p.186 (approche expérimentale)</p> <p style="text-align: right;"><i>n 6,8p193</i></p> <p>I. <u>Figures symétriques.</u> Def1 (figures symétriques par rapport à un point) <i>n 32p195 (reconnaître des figures symétriques)*</i></p> <p style="text-align: right;"><i>n 30p195</i></p> <p>II. <u>Symétrie d'un point, d'une figure.</u> Def2 (deux points symétriques par rapport à O) Construction à la règle et au compas Méthode pour la construction du symétrique d'un polygone. <i>n 11p193 (symétriques de points)</i> <i>n13p193 (trouver le centre de symétrie)*</i></p> <p style="text-align: right;"><i>n 15p194</i></p> <p><i>n 19p194 (symétrie d'un polygone: "cocotte")</i> <i>n 36p196 (dans un triangle, sym. axiale et centrale)*</i></p> <p style="text-align: right;"><i>n 21p194</i></p> <p>III. <u>Propriétés de la symétrie centrale.</u> Pté1 (conservation des aires) Pté2 (symétrie d'une droite) <i>n 1p191 (symétriques de droites) –Cf méthode 1 p190- n 2p191*</i></p> <p style="text-align: right;"><i>n 40p196</i></p> <p>Pté3 (symétrie d'une demi-droite) <i>n 41p196 (sym. de demi-droites)*</i></p> <p style="text-align: right;"><i>n 47p197</i></p> <p>Pté 4 (symétrie d'un segment, conservation des longueurs) <i>n 14p193 (symétrie d'un segment+Pté)</i> <i>n 35p196*</i></p> <p style="text-align: right;"><i>n 38p196</i></p> <p>Pté5 (symétrie d'un angle, conservation des angles) <i>n 42p196 (construction de symétriques d'angles)</i> <i>n 43p196 (dans des triangles)*</i> <i>n 46p197 (construction de symétrie à partir des ptés de conservation)*</i></p> <p style="text-align: right;"><i>n 48p197</i></p> <p>Activité Geogebra: conjecturer, act.4p192</p> <p>Pté6 (symétrie d'un cercle) <i>n 45p197 (figure complexe)*</i></p> <p style="text-align: right;"><i>n 89p202 n 91p202</i></p> <p>IV. <u>Centre et axe de symétrie de figures usuelles.</u> Def3 (centre de symétrie d'une figure) <i>n 58p198 (avec des cercles)*</i> <i>n 61p198 (travail de groupe)</i> <i>n 92p202 (distinguer données et conséquences)</i></p> <p style="text-align: right;"><i>n 94, 95p202</i></p> <p>DM2 à rendre le: n 90p202 (problème ouvert)</p> <p>QUESTIONS-REPONSES le</p> <p>DS le(cahier maison 10 ex*.)</p>	<p>Calque, affaires géo</p> <p>Def1 *</p> <p>Def2</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>Pté1 Pté2</p> <p>*</p> <p>Pté3 *</p> <p>Pté4</p> <p>*</p> <p>Pté5</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>Pté6 *</p> <p>Def3 *</p>