

4° - Chapitre 03 : Propriété de Pythagore.

Date	Sujets traités	Devoirs à faire
	I. Carré d'un nombre, racine carrée à la calculatrice. Def1 Exple Touche racine carrée <i>Act1p184</i> <i>Act 2p184</i> <i>Plus rapides: Act1p 60</i> <i>Act1p185 (conjecture)</i> <i>Act2p186 (démonstration)</i> II. Propriété de Pythagore Explication Pté A. Pour calculer la longueur d'un côté exemple rédaction rque1 rque2 <i>18p193 (à partir de mesures)*</i> <i>20p193 (à partir de figures)*</i> <i>26p193 (diagonales d'un carré)*</i> <i>29p193 (régate en bateau)</i> <i>36p194 (salle de classe)*</i> <i>Plus rapides: 30p194,35p194,37p194,40p194,42p195</i> B. Pour démontrer qu'un triangle est rectangle Explication Exemple rédaction <i>50p195 (à partir de mesures)*</i> <i>55p195</i> <i>Avec Geogebra : n°121p202</i> <i>(plus rapides: n°122)</i> <i>53p195 (figure à construire: deux triangles)</i> <i>58p195 (est-ce une équerre?)*</i> <i>59p195 (étagère)*</i> <i>Plus rapides: 61,62,63,64,65,66p196</i> C. Pour démontrer qu'un triangle n'est pas rectangle explication <i>45p195 (à partir de mesures)*</i> <i>47p195 (hauban pour un arbre)</i> <i>Plus rapides: 44,46,48p195</i> <i>67p196 (triangle inscrit dans un rectangle)</i> <i>98p199 (cric de voiture)*</i> <i>104p200 (échelle qui glisse)*</i> <i>Plus rapides: 92p199, 101p199,103p200</i> DM à rendre le(n°115p201, relier géométrie et numérique) QUESTIONS-REPONSES le DS03 le(cahier maison 10 ex.)	