

## 5° - Chapitre 04 : Triangles.

Date	Sujets traités	Devoirs à faire
	<p><b>I. <u>Rappel : angles dans un triangle.</u></b>            Pté1 (somme des 3 angles)            Rappel            Pté2 (3 angles équilatéral)            Pté3 (2 angles isocèle)            Pté 4 (2 angles tr.rectangle)</p> <p><b>II. <u>Constructions de triangles.</u></b>  <b>A. <u>Connaissant 3 côtés</u></b>            26p175 <span style="float: right;">+21p174</span></p> <p><b>B. <u>Connaissant 2 côtés et 1 angle</u></b>            15p174 (ex. corrigé 2p170) - mesure d'angles-            28p175  <span style="float: right;">+7, 8, 9p165</span></p> <p><b>C. <u>Connaissant 1 côté et 2 angles</u></b>            30p175  <span style="float: right;">+27, 29, 31p175</span></p> <p>***Geogebra: Act 4 p.172            à faire à la maison: 21p174 (Triangle des Bermudes)</p> <p><b>III. <u>Inégalité triangulaire.</u></b>            Pté5 (inégalité triangulaire)            Pté 6 (cas d'égalité de l'inég. Triangulaire)            Pté 6' (réciproque du cas d'égalité)            (ex. corrigé 3p171) -utilisation de l'inégalité triangulaire-            22p175 - constructibilité             25p175 - symboles &gt;, &lt;, =             23p175 - cas d'égalité            41p176 (plan de ville, calcul de distance) <span style="float: right;">+41, 44p176</span></p> <p><b>IV. <u>Hauteurs, médianes, médiatrices dans un triangle.</u></b>  <b>A. <u>Hauteur</u></b>            Def1 (hauteur)            Pté7 (orthocentre)            Pté8 (aire)</p> <p><b>B. <u>Médiane</u></b>            Def2 (médiane)            Pté9 (barycentre)            66p178             68p178             70p178  <span style="float: right;">+106p182, 116p183</span></p> <p><b>C. <u>Médiatrice</u></b>            Def3 (médiatrice)            (ex. corrigé 1p170) - construction de médiatrice au compas            11p174             Pté10 (équidistance)            Pté11 (cercle circonscrit)            ***Geogebra: construction du cercle circonscrit: Act5p173            13p174 (reconnaissance des médiatrices)             14p174             à faire à la maison: 104p182 (équidistance de 3 villes sur une carte)            39p176 (trésor du pirate)            Schéma récapitulatif.</p>	<p>Pté1</p> <p>Pté2 Pté3 Pté4</p> <p>Pté5 Pté6 Pté6'</p> <p>Def1 Pté7 Pté8</p> <p>Def2 Pté9</p> <p>Def3</p> <p>Pté10 Pté11</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> </div>

*Introduction à la démonstration: méthode*

106p182

60p178

61p178



+107, 108p182

*n°64p178*

*Démonstration: cercle circonscrit.*

DM à rendre le ..... n°105p182 (problème ouvert)

QUESTIONS-REPONSES le .....

DS le .....(cahier maison 10 ex.)