

Term Maths Expertes – Progression CH01

Nombres complexes 1

Date	Contenu	Devoirs
	<p>Objectifs Aperçu historique</p> <p><u>1. L'ensemble des nombres complexes</u></p> <p>A. Définitions Def 1.1: nombre complexe Rque 1.1 Exple 1.1</p> <p>B. Interprétation géométrique Explication; Exple 1.2</p> <p><i>Ex.01.1</i> <i>Ex.01.2</i></p> <p>C. Opérations sur les complexes Egalité Somme Produit Inverse Quotient Exple 1.3</p> <p><i>Ex.01.3</i> <i>Ex.01.4</i> <i>Ex.01.5</i> <i>Ex.01.6</i></p> <p><u>2. Nombre complexe conjugué</u></p> <p>A. Définition et interprétation Def 1.2 Exple 1.4 Rque 1.2</p> <p>B. Propriétés Pté 1.1 Démonstration</p> <p><i>Ex.01.7</i> <i>Ex.01.8</i> <i>Ex.01.9</i></p> <p><u>3. Equation du second degré à coefficients réels</u> Explication Pté 1.2 Th 1.1 Démonstration Exple 1.5 Exple 1.6 Rque 1.3 <i>Ex.01.10</i> <i>Ex.01.11</i> <i>Ex.01.12</i></p> <p>DM01: Racines 6° de l'unité, à rendre le</p>	