

Term S – Progression CH15

Fonctions trigonométriques

Date	Contenu	Devoirs
	<p>Objectifs</p> <p>Aperçu historique</p> <p><i>TD 1 - Fonction Cosinus</i></p> <p><i>TD 2 - Fonction Sinus</i></p> <p><i>Toutes les définitions et propriétés qui suivent ont été vues lors des deux TDs</i></p> <p><u>1. Définitions et premières propriétés</u></p> <p>Def 15.1: sinus, cosinus</p> <p>Pté 15.1</p> <p><u>2. Angles associés</u></p> <p>Pté 15.2</p> <p><u>3. Formules d'addition et de duplication</u></p> <p>Pté 15.3</p> <p>Pté 15.4</p> <p><u>4. Valeurs particulières</u></p> <p>Tableau</p> <p><u>5. Equations</u></p> <p>Pté 15.5</p> <p><u>6. Fonctions sinus et cosinus</u></p> <p>Def 15.2</p> <p style="padding-left: 20px;">A. Parité, imparité</p> <p>Def 15.3</p> <p>Pté 15.6</p> <p>Pté 15.7</p> <p>Def 15.4</p> <p>Pté 15.8</p> <p>Pté 15.9</p> <p style="padding-left: 20px;">B. Périodicité</p> <p>Def 15.5</p> <p>Pté 15.10</p> <p>Pté 15.11</p> <p style="padding-left: 20px;">C. Dérivée</p> <p>Pté 15.12</p> <p style="padding-left: 20px;">D. Représentation graphique</p> <p>Graphe</p> <p><u>7. Applications</u></p> <p style="padding-left: 20px;">A. En physique (onde)</p> <p style="padding-left: 20px;">B. Inéquations</p> <p style="padding-left: 20px;">C. Calculs de limites</p> <p style="padding-left: 20px;">D. Fonction tangente</p> <p><u>8. Synthèse du chapitre</u></p> <p>Formulaire</p> <p><i>15.1</i></p> <p><i>15.2</i></p>	