

1ère Spé – Progression CH08

Suites arithmétiques et géométriques

Date	Contenu	Devoirs
	<p>Objectifs; Aperçu historique.</p> <p><u>1. Suites arithmétiques</u></p> <p>A. Définition Def 08.1 : suite arithmétique Exemple Pté 08.1 : croissance, décroissance</p> <p>B. Calcul du terme général Th 08.1: calcul du terme général Démonstration Exemple Remarque <i>08.1</i> <i>08.2</i> <i>08.3</i> <i>08.4</i></p> <p>C. Calcul de la somme des premiers termes Pté 08.2: somme des premiers termes Démonstration Exemple Remarque Exemple <i>08.5</i></p> <p><u>2. Suites géométriques</u></p> <p>A. Définition Def 08.2 : suite géométrique Remarque Exemple Pté 08.3 : croissance, décroissance</p> <p>B. Calcul du terme général Th 08.2: calcul du terme général Exemple Remarque <i>08.6</i> <i>08.7</i></p> <p>C. Calcul de la somme des premiers termes Pté 08.4: $1+q+q^2+\dots$ Démonstration Exemple Pté 08.5: somme des premiers termes Remarque Exemple <i>08.8</i> <i>08.9</i> <i>08.10</i></p>	