|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Suites (4 périodes) | | | | |
| **Je suis capable de …** | | Exercices | Mon niveau de maîtrise, | |
|  | en classe | avant(après) le test |
| Connaître | * **Traduire** des écritures indicée en utilisant le vocabulaire lié aux suites * **Reconnaître** une suite arithmétique/géométrique exprimée dans des registres différents : numérique, symbolique, graphique ou au départ d’un énoncé contextualisé * **Identifier** les éléments caractéristiques (1er terme, raison, croissance) d’une suite arithmétique/géométrique exprimée dans des registres différents * **Ecrire** le terme général d’une suite arithmétique/géométrique au départ de ses éléments caractéristiques * **Donner un exemple** de suites arithmétique/géométrique vérifiant des contraintes  (croissance, convergence) * **Déterminer** la limite d’une suite au départ de sa représentation numérique ou graphique * **Démontrer** la formule de la somme des n premiers termes d’une suite arithmétique/géométrique |  |  |  |
| Appliquer | * **Représenter graphiquement** une suite de nombres * **Justifier** qu’une suite est arithmétique/géométrique * **Calculer** les éléments caractéristiques ou un terme d’une suite arithmétique/géométrique * **Calculer** la somme de n termes consécutifs d’une suite arithmétique/géométrique * **Trouver** le taux, l’intérêt ou la durée d’un placement à intérêts simples ou à intérêts composés * **Réaliser** un tableau d’amortissement à l’aide de **l’outil informatique** |  |  |  |
| Transférer | * **Résoudre** un problème où interviennent des suites dans différents contextes |  |  |  |