

**Objectifs d'apprentissage :**

Je dois connaître	<ul style="list-style-type: none"><li>• Suites arithmétiques : exemples, définition, calcul du terme général. Lien avec l'étude d'évolutions successives à accroissements constants. Lien avec les fonctions affines. Calcul de <math>1 + 2 + \dots + n</math>.</li><li>• Suites géométriques : exemples, définition, calcul du terme général. Lien avec l'étude d'évolutions successives à taux constant. Lien avec la fonction exponentielle. Calcul de <math>1 + q + q^2 + \dots + q^n</math>.</li></ul>
Je dois Savoir-faire	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pour une suite arithmétique ou géométrique, calculer le terme général, la somme de termes consécutifs, déterminer le sens de variation.</li><li>• Modéliser un phénomène discret à croissance linéaire par une suite arithmétique, un phénomène discret à croissance exponentielle par une suite géométrique.</li></ul>
Je dois savoir démontrer	<ul style="list-style-type: none"><li>• Calcul du terme général d'une suite arithmétique, d'une suite géométrique.</li><li>• Calcul de <math>1 + 2 + \dots + n</math>.</li><li>• Calcul de <math>1 + q + \dots + q^n</math></li></ul>

**1°) Travail pour 1h (Lundi)**

- Exercices 63, 65 et 66 page 158.
- Copier la fin du cours accessible sur le site : <https://cutt.ly/MthOK10>

**2°) Travail pour 1h (Jeudi)**

- Exercice 68 page 158.
- Exercices 117 et 118 page 154.
- Classe virtuelle planifiée à 8h30 puis à 9h30.

**3°) Travail pour 2h (Vendredi)**

- 69 page 158.
- Bilans 3-4-5 page 175.
- Je fais le point page 154 QCM et Vrai ou Faux. Scanner le qr code puis sélectionner dans la partie Chapitre 5 la rubrique correspondante. (Il est possible que le site de l'éditeur ne fonctionne pas...)

Contenu sur le site : [www.mathsetnumerik.weebly.com](http://www.mathsetnumerik.weebly.com)

**Remédiation (Vendredi) :**

Une classe virtuelle (Pas obligatoire) est une solution pour réunir un petit groupe ayant des difficultés de compréhension sur les notions de la séquence. (à 12h)

**ATTENTION, NE PAS OUBLIER QUE VOTRE LIVRE POSSÈDE DES  
QRCODES POUR ALLER VISIONNER DES VIDÉOS**