

## Thème n°6: Lectures graphiques

### Exemple de progression

Compétences visées :
D4 Reconnaître un tableau de proportionnalité ou non
D12 Résoudre graphiquement une inéquation
N2 Résoudre algébriquement une équation
N6 Résoudre algébriquement une inéquation
D6 Construire un graphique

### I Le cinéphile amateur

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Calcul du prix à payer et reconnaissance d'une situation de proportionnalité</li><li>- Construction du graphique</li><li>- Lecture de graphique</li><li>- Introduction aux fonctions et à l'écriture littérale</li><li>- Résolution d'équations et d'inéquations (pour les plus avancés)</li></ul>	
--	--	--

### II Le cinéphile passionné

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Calcul du prix à payer et reconnaissance d'une situation de non proportionnalité</li><li>- Construction du graphique sur la même feuille</li><li>- Lecture de graphique</li><li>- Suite de l'introduction aux fonctions et à l'écriture littérale</li><li>- Résolution d'équations et d'inéquations (pour les plus avancés)</li><li>- Comparaison des deux tarifs</li><li>- Contrôle: problème de Brevet</li></ul>	
--	--	--

### III Aire d'un carré

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Formule de l'aire d'un carré et calcul de l'aire et reconnaissance d'une situation de non proportionnalité</li><li>- Construction de quelques points du graphique et émergence du problème</li><li>- Calculs d'images et de carrés</li><li>- Exploitation graphique et introduction des racines carrées, calculs et vérifications graphiques</li></ul>	
--	--	--