

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">- Calcul du prix à payer et reconnaissance d'une situation de proportionnalité- Construction du graphique- Lecture de graphique- Introduction aux fonctions et à l'écriture littérale- Résolution d'équations et d'inéquations (pour les plus avancés)	
--	--	--

II Le cinéphile passionné

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

III Aire d'un carré

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