



PROGRESSION 2^{NDE} G2

N.B : pour toute préparation de leçon, faire référence au programme de Mathématiques en vigueur

4 heures par semaine				
Mois	Sem.	Leçons	Contenus	V.H
Septembre	1	ENSEMBLE DES NOMBRES RÉELS	- Nombre rationnel et nombre irrationnel - Ordre et opérations dans $\mathbb{R}$ - Minorant, majorant et minimum, maximum - Valeur absolue - Valeur approchée	14h
	2			
	3			
Octobre	4	PROPORTIONNALITE - POURCENTAGE	- Proportionnalité - Proportion - Grandeurs directement proportionnelles - Grandeurs inversement proportionnelles - Pourcentage - Pourcentage direct - Pourcentage indirect - Pourcentage successif - Taux d'évolution	14h
	5			
	6			
Novembre	7	FONCTIONS	- Définitions d'une fonction - Image, antécédent (s), d'un nombre réel - Ensemble de définition... - Image directe, Image réciproque d'un intervalle - Variations d'une fonction - Maximum, minimum d'une fonction	14h
	8			
	9			
Décembre	10	POLYNÔMES ET FRACTIONS RATIONNELLES	- Polynômes - Polynômes du second degré - Forme canonique - Signe d'un polynôme du second degré - Fraction rationnelle	10h
	11			
	12			
Janvier	13	ÉQUATIONS ET INÉQUATIONS DANS $\mathbb{R}$	- Équations dans $\mathbb{R}$ - Équations liant deux polynômes - Équations liant deux fractions rationnelles - Inéquations dans $\mathbb{R}$ - Inéquations liant deux polynômes - Inéquations liant deux fractions rationnelles	14h
	14			
	15			
Février	16	VECTEURS ET DROITES DU PLAN	- Caractéristiques d'un vecteur, notation $\vec{u}$ - Opérations sur les vecteurs - Combinaison linéaire - Vecteurs colinéaires - Base du plan vectoriel - Vecteur normal à une droite - Équation cartésienne d'une droite - Positions relatives de deux droites	10h
	17			
	18			
Mars	19	Séance de régulation		2h
	20			
	21			
Mars	22	Séance de régulation		2h
	23			
	24			

4 heures par semaine				
Mois	Sem.	Leçons	Contenus	V.H
	23	SYSTÈMES D'ÉQUATIONS LINÉAIRES DANS $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$ ET SYSTÈMES D'INÉQUATIONS LINÉAIRES DANS $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$	– Système d'équation dans $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$ • Définition • Résolution par la méthode de CRAMER – Système d'inéquation dans $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$ • Définition • Résolution graphique	14h
	24			
	25			
Avril	26		Séance de régulation	2h
	27		– Organisation des données – Représentation graphique • Diagrammes circulaires et semi – circulaires • Diagrammes à bâton et en bande • Diagrammes cumulatifs	10h
	28			
Mai	29	SÉRIE STATISTIQUE À UNE VARIABLE		
	30	RÉVISION		