

# REPARTITION HORAIRE DU PROGRAMME DE 1<sup>ÈRE</sup> ANNEE SECONDAIRE

A.S : 2003-2004

Chapitre	Paragraphes	H	Chapitre	Paragraphes	H												
<b>Activités numériques I</b>	Division euclidienne	1 h	<b>Angles</b>	Angles, condition nécessaire de parallélisme de deux droites	2 h												
	Critères de divisibilité , nombre premiers.	1 h		Condition suffisante de parallélisme de deux droites	1 h												
	PGCD .PPCM	2 h		Angles inscrits, angles au centre	2 h												
	Nombres premiers entre eux ,fractions irréductibles	1 h		Exercices intégratifs	2 h												
	Ensembles des nombres	1 h		<b>Total:</b>	<b>7 h</b>												
	Exercices intégratifs	1 h	<b>Théorème de Thalès et réciproque</b>	Enoncé de Thalès	2 h												
	<b>Total:</b>	<b>7h</b>		Réciproque de Thalès	1 h												
		Applications		1 h													
<b>Activités numériques II</b>	Calculs et opérations de base	1 h	Exercices intégratifs	1 h													
	Puissances	1 h	<b>Total:</b>	<b>5 h</b>													
	Valeur absolue, racines carrées	1 h	<b>Rapports trigonom. d'un angle aigu</b>	Rapports trigonométriques d'un angle aigu	2 h												
	Comparaison des réels	1 h		Propriétés et applications	1 h												
	Intervalles	1 h		Relation métriques dans un triangle rectangle	1 h												
	Exercices intégratifs	2 h		Exercices intégratifs	2 h												
<b>Total:</b>	<b>7h</b>	<b>Total:</b>	<b>6 h</b>														
<b>Activités algébriques</b>	Expressions littérales	1 h	<b>Relations métriques. ds un triangle rectangle</b>	Vecteurs, égalités vectorielles	2 h												
	Développement, factorisation	1 h		Translation	1 h												
	Produits remarquables d'ordre 2	1 h		Image de figures usuelles	2 h												
	Produits remarquables d'ordre 3	1 h		Exercices intégratifs	2 h												
	Exercices intégratifs	1 h	<b>Total:</b>	<b>7 h</b>													
<b>Fonctions linéaires</b>	Définition	1 h	<b>Vecteurs et translations</b>	Relation de Chasles, somme de deux vecteurs	1 h												
	Représentation graphique	1 h		Vecteurs opposés, application : milieu d'un segment	1 h												
	Lecture graphique	1 h		Produit d'un vecteur par un réel , vecteurs colinéaires	2 h												
	Exercices intégratifs	1 h		Exercices intégratifs : configurations géométriques et relations vectorielles	2 h												
<b>Total:</b>	<b>4 h</b>	<b>Total:</b>		<b>6 h</b>													
<b>Equations et inéquations du 1<sup>er</sup> degré à une inconnue</b>	Equations du 1 <sup>er</sup> degré à une inconnue	1 h		<b>Somme de 2 vecteurs , vecteurs colinéaires</b>	Repère cartésien d'une droite	2 h											
	Résolution de problèmes	1 h	Repère cartésien d'un plan		2 h												
	Inéquations du 1 <sup>er</sup> degré à une inconnue	1 h	Exercices intégratifs		2 h												
	Signe d'un binôme du 1 <sup>er</sup> degré	1 h	<b>Total:</b>		<b>6 h</b>												
	Résolution de problèmes	1 h	<b>Activités dans un repère</b>	Définition, premières propriétés	2 h												
	Exercices intégratifs	1 h		Images des figures usuelles	2 h												
<b>Total:</b>	<b>5 h</b>	<b>Total:</b>	<b>6 H</b>														
<b>Fonctions affines</b>	Définition	1 h	<b>Quart de tour</b>	Exercices intégratifs	2 h												
	Représentation graphique	1 h		<b>Total:</b>	<b>6 H</b>												
	Lecture graphique, détermination	1 h		<b>Sections planes d'un solide</b>	Solides usuels	1 h											
	Résolution graphique d'une équation ou inéquation	1 h	Section d'un solide (parallépipède droit, pyramide, cylindre, cône, sphère)		2 h												
	Exercices intégratifs	1 h	<b>Total:</b>	<b>2 h</b>													
<b>Total:</b>	<b>5 h</b>	<b>Total:</b>	<b>5 H</b>														
<b>Systèmes de deux équations à deux inconnues</b>	Equation du 1 <sup>er</sup> degré à 2 inconnues	1 h	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 35%;">Travaux numériques</th> <th style="width: 35%;">Travaux géométriques</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>1<sup>er</sup> Trimestre</b></td> <td style="text-align: center;"><b>18 h</b></td> <td style="text-align: center;"><b>18 h</b></td> </tr> <tr> <td><b>2<sup>ème</sup> Trimestre</b></td> <td style="text-align: center;"><b>14 h</b></td> <td style="text-align: center;"><b>19 h</b></td> </tr> <tr> <td><b>3<sup>ème</sup> Trimestre</b></td> <td style="text-align: center;"><b>11 h</b></td> <td style="text-align: center;"><b>11 h</b></td> </tr> </tbody> </table>				Travaux numériques	Travaux géométriques	<b>1<sup>er</sup> Trimestre</b>	<b>18 h</b>	<b>18 h</b>	<b>2<sup>ème</sup> Trimestre</b>	<b>14 h</b>	<b>19 h</b>	<b>3<sup>ème</sup> Trimestre</b>	<b>11 h</b>	<b>11 h</b>
		Travaux numériques	Travaux géométriques														
	<b>1<sup>er</sup> Trimestre</b>	<b>18 h</b>	<b>18 h</b>														
	<b>2<sup>ème</sup> Trimestre</b>	<b>14 h</b>	<b>19 h</b>														
<b>3<sup>ème</sup> Trimestre</b>	<b>11 h</b>	<b>11 h</b>															
Systèmes de 2 équations à 2 inconnues	2 h																
Résolution de problèmes	1 h																
Exercices intégratifs	1 h																
<b>Total:</b>	<b>5 h</b>																
<b>Exploitation de l'information</b>	Etude d'une série statistique	2 h															
	Série à valeurs regroupées par classes	1 h															
	Séries chronologiques	1 h															
	Expériences aléatoires	1 h															
	Exercices intégratifs	1 h															
	<b>Total:</b>	<b>6 h</b>															