

CAHIER DE TEXTES

Cours de MATHEMATIQUES de M. OPPE

Classe: 2 MIP 2006-2007

Légende:

Chap

1

surligné: chapitre vu

2

marge surlignée au fur et à mesure
de la progression du cours

Chap.		Période	Fiche Memento	Contrôle
1	PUISSANCES, APPROXIMATIONS			
	. Activités			
	. Cours			
	Puissances			
	Notation scientifique d'un nombre			
	Racine carrée			
	Intervalles			
	Valeur approchée			
	. Exercices et applications			
2	CALCUL ALGEBRIQUE			
	. Activités			
	. Cours			
	Développement d'une expression			
	Factorisation d'une expression			
	Transformation de formules			
	. Exercices et applications			
3	SUITES ARITHMETIQUES SUITES GEOMETRIQUES			
	. Activités			
	. Cours			
	Suites arithmétiques			
	Suites géométriques			
	Pourcentages			
	. Exercices et applications			
4	EQUATIONS ET INEQUATIONS			
	. Activités			
	. Cours			
	Equation du 1er degré			
	Equation produit nul de 2 facteurs			
	Inéquation du 1er degré			
	. Exercices et applications			
5	SYSTEMES D'EQUATIONS			
	. Activités			
	. Cours			
	Système de 2 equations			
	Résolution graphique			
	. Exercices et applications			
6	FONCTIONS NUMERIQUES			
	. Activités			
	. Cours			
	Fonctions numériques			
	Représentation graphique			
	Sens de variation			
	. Exercices et applications			

Chap.		Période	Fiche Memento	Contrôle
13	VECTEURS DU PLAN			
	. Activités			
	. Cours			
	Eléments d'un vecteur			
	Addition de vecteurs			
	Produit d'un vecteur par un nombre			
	Coordonnées d'un vecteur			
	. Exercices et applications			
14	SOLIDES USUELS			
	. Activités			
	. Cours			
	Section plane			
	Projection sur un plan			
	Développement			
	. Exercices et applications			
15	CERCLE TRIGONOMETRIQUE			
	. Activités			
	. Cours			
	Mesure d'un angle			
	Cercle trigonométrique			
	Sinus et cosinus d'un nombre			
	. Exercices et applications			
16	FONCTIONS ET EQUATIONS TRIGONOMETRIQUES			
	. Activités			
	. Cours			
	Fonction sinus			
	Fonction cosinus			
	Equations trigonométriques			
	. Exercices et applications			
17	RELATIONS DANS LE TRIANGLE QUELCONQUE			
	. Activités			
	. Cours			
	Relation des sinus			
	Relation entre les cotés			
	Aire d'un triangle			
	. Exercices et applications			
18	SERIES STATISTIQUES			
	. Activités			
	. Cours			
	Un peu de vocabulaire			
	Diagrammes en bâtons et à secteurs circulaires			
	Histogramme			
	Polygone des effectifs cumulés			
	. Exercices et applications			

Chap.		Période	Fiche Memento	Contrôle
INFO	Travail sur excel:			
	tableaux avec formules			
	représentations graphiques			
19	CALCULS STATISTIQUES			
	. Activités			
	. Cours			
	Moyenne d'une série statistique			
	Ecart-type			
	Répartition d'une série			
	Indice simple			
	. Exercices et applications			
INFO	Travail sur excel:			
	tableaux avec formules			
	représentations graphiques			