

Mathématiques - Théorie

Chapitre	Notions	Temps + Date
NUMERATION	NZDQR	
	Bases	
ARITHMETIQUE	Propriétés addition, soustraction, multiplication et division	
	Nombres premiers et nombres premiers entre eux	
	PGCD et PPCM	
	Critères de divisibilité	
CALCUL ALGEBRIQUE	Nombres inverses et inverses des nombres	
	Fractions	
	Puissances et racines carrées	
PROPORTIONNALITE	Propriétés de linéarité additive et multiplicative	
	Pourcentages	
	Echelle	
	Unités	
	Vitesse, débit, masse volumique, densité, énergie	
FONCTIONS	Fonctions linéaire et affine	
	Images et antécédents	
	Représentation graphique	
CALCUL LITTERAL	Développer et factoriser	
	Double distributivité	
	Identités remarquables	
EQUATIONS	Equations et inéquations du 1 ^{er} degré	
	Equation produit	
	Systèmes de 2 équations à 2 inconnues	

Chapitre	Notions	Temps + Date
STATISTIQUES ET PROBABILITES	Variables quantitative (discrète, continue), qualitative	
	Fréquence, mode, étendue, médiane, quartiles	
	Equiprobabilité	
	Evénements (contraires, incompatibles, indépendants)	
	Arbre de probabilités	
TRIGONOMETRIE	Cosinus, sinus, tangente	
	Cercle trigonométrique	
GEOMETRIE PLANE	Généralités	
	Propriétés	
LONGUEURS, AIRES, VOLUMES	Périmètre cercle et aire disque	
	Aires quadrilatères et parallélogrammes	
	Volumes	
PYTHAGORE ET THALES	Pythagore : théorème, réciproque, contraposée	
	Thalès : théorème, réciproque, contraposée	
	Diagonale carré, hauteur triangle équilatéral	
	Théorème des milieux	
TRANSFORMATIONS DU PLAN	Isométries	
	Symétrie axiale et centrale	
	Translation, rotation	
	Homothéties	
ESPACE	Droites et plans	
	Formules aires et volumes (prisme droit, cylindre et cône de révolution, pyramide, sphère, boule)	
	Section d'un plan	
	Longitude et latitude	