

1^{er} trimestre

PROGRESSION DE 3EME

CH1	NOMBRES ENTIERS ET RATIONNELS Opération sur les relatifs en écriture fractionnaire Déterminer si deux nombres sont premiers entre eux Simplifier une fraction pour la rendre irréductible Algorithme d'Euclide et PGCD	liv1			
CH2	CONFIGURATION DE THALES Connaître et utiliser les deux théorèmes: si d et d' sont deux droites // Agrandissement et réduction	liv12	CH2bis	CONFIGURATION DE THALES $si \frac{AM}{AB} = \frac{AN}{AC} \text{ et les points ...}$ Agrandissement et réduction: effet sur les longueurs, aires, volumes : k, k ² , k ³	
CH3	PUISSANCES FACTORISATIONS	liv3	CH3bis	PUISSANCES IDENTITES REMARQUABLES Développements	
CH4	TRIANGLE RECTANGLE: TRIGONOMETRIE Définition: cos, sin, tan Calculer un côté Calculer un sin, cos, tan	liv11	CH4bis	TRIANGLE RECTANGLE: TRIGONOMETRIE Calculer un angle $cos^2 \hat{a} + sin^2 \hat{a} = 1$ $tan \hat{a} = \frac{sin \hat{a}}{cos \hat{a}}$	

2nd trimestre

CH5	NOTION DE FONCTIONS Déterminer l'image d'un nombre (courbe, tableau, formule) notations f(x)= , f: x -> antécédent	liv6			
CH6	SECTIONS PLANES D'UN SOLIDE Section d'un pavé droit Section d'un cylindre de révolution	liv14	CH6bis	SECTIONS PLANES D'UN SOLIDE Section d'un cône de révolution Section d'une pyramide	
CH7	STATISTIQUES Médiane et étendue d'une série stat. Quartiles d'une série stat.	liv9	CH9	PROBABILITES Calcul de probabilités dans des contextes familiers	liv10
CH8	PROPORTIONNALITE FONCTIONS LINEAIRES Synthèse sur la proportionnalité Déterminer l'image d'un nombre par le calcul Déterminer l'expression algébrique d'un Ft linéaire Représentation, lecture graphique	liv7	CH10	EQUATIONS MISE EN EQUATION Résolution d'équations du premier degré Equations produit Mise en équation d'un pb	liv4

3^{eme} trimestre

CH11	SPHERES ET BOULES Cercles Section par un plan (calcul du rayon) Aire et volume	liv15	CH8bis	FONCTIONS LINEAIRES Pourcentages Vitesse	liv7
CH12	FONCTIONS AFFINES Déterminer l'image (l'antécédent) d'un nombre par le calcul Déterminer l'expression algébrique d'un Ft affine Représentation, lecture graphique		CH13	SYSTÈME D'EQUATIONS FONCTIONS AFFINES Résolution par combinaison linéaire Résolution par substitution	liv5
CH10bis	INEQUATIONS Résolutions d'inéquations du 1er degré	liv4	CH14	RACINES CARREES Opérations Equations x ² =a $a\sqrt{b}=\sqrt{c} \quad \sqrt{c}=a\sqrt{b}$	liv2
			CH15	ANGLES INSCRITS POLYGONES REGULIERS Angles inscrits, angles au centre Polygones réguliers Calcul d'angles, de côtés, construction	liv13