

# Progression 3<sup>ème</sup> pour l'année 2012/2013

En cours....		En préparation		Activités mentales et/ou de début de cours
CB1		CB2	CB3	CB3
Semaine 1	Sphères ; boules ; coordonnées géographiques	Calcul littéral (I) : Programmes de calculs	Fonctions ; équations ; racines carrées, Thalès ;	Révisions de 4 <sup>ème</sup> Thalès ; trigonométrie ; Pythagore ; équations ; programmes de calcul ; écritures avec des puissances de 10 ; proportionnalité ; fonctions ; racines carrées....
Semaine 2				
Semaine 3				
Semaine 4	Propriété de Thalès (I) : découverte ; mise en place	Racines carrées (I) : définition et équations du type $x^2=a$	Puissances ; trigonométrie ; fonctions ;	
Semaine 5				
Semaine 6				
Semaine 7	Fonctions (I) : mise en place du vocabulaire, définitions	Trigonométrie (I) : mise en place des définitions	Puissances ; arithmétique ; équations ; statistiques	
Semaine 8				

Toussaint

Semaine 9	Puissances	Arithmétique(I) : calcul du PGCD par soustractions	Angles inscrits ; angles au centre ; statistiques ; probabilités	Entretien du calcul littéral ; calcul de pourcentages ; Entretien du calcul littéral ; trigonométrie ; vocabulaire des fonctions ; coordonnées géographiques ; calculs sur la sphère ; racines carrées ;
Semaine 10				
Semaine 11	Angles inscrits et angles au centre	Statistiques(I) : caractéristiques de position	Probabilités ; équations et inéquations ; espace	
Semaine 12				
Semaine 13	Probabilités(I) : notions élémentaires	Calcul littéral (II) : équations-produits ; factorisation	Racines carrées ; fonctions	
Semaine 14				

Noël

Semaine 15	Sections de solides	Racines carrées (II) : Propriétés des racines carrées	Fonctions ; trigonométrie	Arithmétique ; angles inscrits et angles au centre ; trigonométrie ; vocabulaire des fonctions ; racines carrées ; Entretien du calcul littéral ; Trigonométrie ; Thalès et Pythagore
Semaine 16				
Semaine 17	Fonctions (II) : Les fonctions linéaires et les fonctions affines	Trigonométrie (II) : relation fondamentale, relation	Statistiques et probabilités ; équations	
Semaine 18				
Semaine 19				
Semaine 20	Calcul littéral (III) : identités remarquables	Statistiques(II) : caractéristiques de dispersion	Probabilités ; développement et factorisation ; fonctions ; Probabilités ;	
Semaine 21				

Février

Semaine 22	Arithmétique(II) calcul du PGCD par l'algorithme d'Euclide ; fractions irréductibles	Probabilités(II) : calculs de probabilités ; expériences aléatoires à deux épreuves	Fonctions (représentations) ; Inéquations	Un peu de tout
Semaine 23				
Semaine 24	Calcul littéral (IV) : inéquations	Fonctions(III) (représentations)	systèmes ; Grandeurs composées ; polygones réguliers ; Agrandissement et réductions	
Semaine 25				
Semaine 26				
Semaine 27	Semaine d'ajustement			

Printemps

Semaine 28	Agrandissement et réductions	Polygones réguliers	REVISIONS	Un peu de tout
Semaine 29				
Semaine 30	Calcul littéral (V) : systèmes d'équations	Grandeurs composées		
Semaine 31				
Semaine 32				
Semaine 33	TICE à placer dans l'année au gré des besoins, retours sur des notions mal passées....			
Semaine 34				
Semaine 35				
Semaine 36				