

PROGRESSION 3^{ème} – ANNEE SCOLAIRE 2016/2017

<i>Durée</i>	<i>Chapitres</i>	<i>Grandes et mesures</i>	<i>Nombres et calculs</i>	<i>Géométrie</i>	<i>Gestion de données et fonctions</i>
1,5 semaine	Chapitre 1 : Nombres entiers et rationnels Fractions irréductibles. Division euclidienne. Déterminer si un entier est ou n'est pas multiple ou diviseur d'un autre entier. Notions de nombres premiers, recourir à une décomposition en facteurs premiers dans des cas simples.				
1,5 semaine	Chapitre 2 : Théorème de Thalès 1 rappels de 4eme + nouvelle configuration.				
1,5 semaine	Chapitre 3 : Notions de fonctions image, antécédent, notations				
1,5 semaine	Chapitre 4 : Calcul littéral rappels de 4eme : développer, factoriser, réduire une expression littérale, double distributivité. Introduction des identités remarquables.				
Vacances de Toussaint					
1,5 semaine	Chapitre 5 : Théorème de Thalès 2 réciproque du théorème de Thalès				
1 semaine	Chapitre 6 : Statistiques médiane, étendue d'une série statistique				
2 semaines	Chapitre 7 : Equations du 1^{er} degré Mettre en équation un problème. Equations produits.				
2 semaines	Chapitre 8 : Théorème de Pythagore et racines carrées rappel du théorème de Pythagore et de sa réciproque, racine carrée d'un nombre positif.				
Vacances de Noël					
2 semaines	Chapitre 9 : Fonctions linéaires				
1 semaine	Chapitre 10 : Les puissances				
2 semaines	Chapitre 11 : Trigonométrie cosinus, sinus, tangente				
1 semaine	Chapitre 12 : Probabilités Comprendre et utiliser des notions élémentaires de probabilité. Calculer des probabilités dans des contextes familiers				
Vacances d'hiver					
1,5 semaine	Chapitre 13 : Translations et rotations				
1 semaine	Chapitre 14 : Inéquations				
1,5 semaine	Chapitre 15 : Homothétie. Comprendre l'effet d'une homothétie sur une figure.				
2 semaines	Chapitre 16 : Fonctions affines				

Vacances de printemps

1 semaine	<u>Chapitre 17 : Géométrie dans l'espace</u> <i>mettre en relation des représentations de solides et de situations spatiales.</i>				
2 semaines	<u>Chapitre 18 : Grandeurs produits, grandeurs quotients</u> <i>Effectuer des changements d'unités sur des grandeurs produits ou des grandeurs quotients.</i>				
1,5 semaine	<u>Chapitre 19 : Repérage dans l'espace</u> <i>sphère, boule ; latitude, longitude.</i>				
1,5 semaine	<u>Chapitre 20 : Aires et volumes</u> <i>aires, volumes, agrandissement et réduction</i>				