

PROGRESSIONS DE MATHÉMATIQUES
Année scolaire 2019-20 | Classes de Mme Mathias

Classes de Sixième		Classes de Quatrième	
Calc1	Des nombres entiers pour compter	Calc1	Commençons par le commencement : les nombres premiers
Géom1	Bien se repérer dans un nouvel espace	Géom1	Prendre un bon départ en géométrie
Calc2	Des fractions pour mesurer	Calc2	Quoi de neuf sur les nombres relatifs ? (\times :)
Géom2	Prendre un bon départ en géométrie	Géom2	A la découverte des translations
Calc3	Des fractions décimales aux nombres décimaux	Gest1	Lien entre deux grandeurs
Géom3	Géométrie avec une règle et une équerre (perpendiculaires)	Calc3	Fractions : simplification et comparaison
Calc4	Devenir un « pro » des additions et des soustractions	Gest2	Faire le point sur la proportionnalité
Géom4	Géométrie avec une règle et une équerre (parallèles)	Calc4	Racine carrée d'un nombre positif
Fil rouge	Conseil pour la résolution de problèmes	Géom3	Quoi de neuf sur les triangles ?
G&Mes1	Mise au point sur les durées	Calc5	Bon départ en calcul littéral : nature d'expression, programmes de calculs
Calc5	Allons plus loin avec les décimaux et les fractions	Géom4	A la découverte de Pythagore
Fil rouge	Mise au point sur les longueurs, les masses et les durées	Calc6	Quoi de neuf sur le calcul littéral ?
Calc6	Devenir un « pro » des divisions euclidiennes	Géom5	Voyage dans l'espace
Calc7	De 10 % à 100 % de réussite	Calc7	Devenir un « pro » des nombres en écriture fractionnaire (\times :)
Géom5	Géométrie avec une règle et un compas (reporter, comparer...)	Calc8	A la découverte des équations
Calc8	Devenir un « pro » des multiplications de décimaux	Géom6	A la découverte de Thalès
Géom6	Géométrie avec une règle et un compas (médiatrices, cercles)	Calc9	A la découverte des puissances d'un nombre relatif non nul
Calc9	Du partage au quotient	Gest3	Statistiques et représentations de données
Géom7	Géométrie avec une règle et un compas (triangles)	G&Mes1	Des grandeurs produits : volumes pyramides et cônes
Calc10	Fraction d'une quantité	Géom7	Cosinus d'un angle aigu
G&Mes2	Mise au point sur les périmètres et les aires	Calc10	Ecritures scientifiques
Calc11	Devenir un « pro » des pourcentages	Géom8	Réciproque du théorème de Pythagore
G&Mes3	Tout savoir sur les angles	Calc11	Résolution d'un problème par des équations
Fil rouge	Mise au point sur la proportionnalité	Gest4	Du hasard aux probabilités
Géom8	Agrandissement et réduction	G&Mes2	Une grandeur quotient incontournable : <i>la vitesse moyenne</i>
Géom9	Devenir un « pro » de la symétrie axiale	Géom9	Réciproque du théorème de Thalès
Calc12	Devenir un « pro » des divisions décimales	G&Mes3	Effets des agrandissements et des réductions
Géom10	Incollable sur les solides de l'espace	Fil rouge	Bilan sur la programmation et la géométrie dynamique
Calc13	Mise au point sur les arrondis et les valeurs approchées		
G&Mes4	Périmètre d'un cercle et aire d'un disque		
Géom11	Axes de symétrie et figures usuelles		
Fil rouge	Devenir un « pro » des tableaux et graphiques		
Géom12	Incollable sur les quadrilatères		
G&Mes5	Mise au point sur les volumes		
Fil rouge	Mise au point sur la programmation et la géométrie dynamique		