

Mathématiques 5^{ème}

Période 1	Semaine 1	Règles de calcul	<u>Objectifs :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Effectuer une succession d'opérations • Résoudre des problèmes
	Semaine 2		
	Semaine 3	Triangles	<u>Objectifs :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Connaitre l'inégalité triangulaire • Tracer un triangle • Tracer les médiatrices, hauteur et médianes d'un triangle • Résoudre des problèmes
	Semaine 4		
	Semaine 5	Fractions et Quotients	<u>Objectifs :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Ecrire des fractions égales • Calculer des quotients de décimaux • Comparer des fractions • Ecrire et utiliser des proportions • Résoudre des problèmes
	Semaine 6		
	Semaine 7	Symétrie centrale	<u>Objectifs :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Reconnaître et tracer des symétriques par rapport à un point • Reconnaître et placer un centre de symétrie • Résoudre des problèmes

Mathématiques 5^{ème}

Période 2	Semaine 1	Symétrie centrale	<u>Objectifs :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Reconnaître et tracer des symétriques par rapport à un point • Reconnaître et placer un centre de symétrie • Résoudre des problèmes
	Semaine 2	Nombres relatifs	<u>Objectifs :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Connaître et écrire les nombres relatifs • Repérer des points • Comparer des nombres relatifs • Résoudre des problèmes
	Semaine 3		
	Semaine 4	Prismes droits – Cylindres	<u>Objectifs :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Reconnaître et tracer un prisme droit et un cylindre en perspective • Reconnaître et tracer un patron d'un prisme droit et d'un cylindre • Connaître et utiliser les propriétés des arêtes et des faces d'un solide • Résoudre des problèmes
	Semaine 5		
	Semaine 6	Opérations sur les fractions	<u>Objectifs :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Multiplier, additionner ou soustraire deux fractions • Résoudre des problèmes
	Semaine 7		

Mathématiques 5^{ème}

Période 3	Semaine 1	Angles et parallélisme	<u>Objectifs :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Utiliser les propriétés des angles particuliers • Utiliser la propriété de la somme des angles d'un triangle • Résoudre des problèmes
	Semaine 2		
	Semaine 3	Opérations sur les nombres relatifs	<u>Objectifs :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Calculer la somme de nombres relatifs • Calculer la différence de deux nombres relatifs • Effectuer une suite de calculs • Résoudre des problèmes
	Semaine 4		
	Semaine 5	Parallélogrammes	<u>Objectifs :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Reconnaître et construire un parallélogramme • Construire des parallélogrammes particuliers • Résoudre des problèmes

Mathématiques 5^{ème}

Période 4	Semaine 1	Parallélogrammes	<u>Objectifs :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Reconnaître et construire un parallélogramme • Construire des parallélogrammes particuliers • Résoudre des problèmes
	Semaine 2	Proportionnalité- pourcentage	<u>Objectifs :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Reconnaître et utiliser une situation de proportionnalité • Comparer des proportions et calculer un pourcentage • Résoudre des problèmes
	Semaine 3		
	Semaine 4	Aires	<u>Objectifs :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Calculer l'aire de parallélogrammes • Calculer l'aire de figures composés • Résoudre des problèmes
	Semaine 5		
	Semaine 6	Echelles-durées	<u>Objectifs :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Calculer et utiliser une échelle • Calculer des durées • Résoudre des problèmes
	Semaine 7		

Mathématiques 5^{ème}

Période 5	Semaine 1	Volumes	<u>Objectifs :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Calculer le volume d'un prisme droit et d'un cylindre • Calculer l'aire latérale d'un prisme droit et d'un cylindre • Résoudre des problèmes
	Semaine 2		
	Semaine 3	Représentation et traitement de données	<u>Objectifs :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Construire un graphique • Calculer une fréquence • Regrouper des données • Résoudre des problèmes
	Semaine 4		
	Semaine 5	Initiation au calcul littéral et aux équations	<u>Objectifs :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Etablir et utiliser une formule • Connaître et utiliser la distributivité • Reconnaître l'égalité entre deux expressions littérales • Résoudre des problèmes
	Semaine 6		
	Semaine 7		