



Fiche de Programmation Annuelle

Matière: Mathématiques

Classe: EB7

Nom du professeur : Rose-Marie Hallak

Mois	Thème / Domaine / Séquence	Notion	Durée	Signature du professeur
Septembre	<ul style="list-style-type: none">➤ Enchaînement d'opérations• Activités numériques• Résolution de problèmes	<ul style="list-style-type: none">• Effectuer des calculs sur une expression comportant plusieurs opérations	5 p	
Octobre	<ul style="list-style-type: none">➤ Enchaînement d'opérations (Suite)	<ul style="list-style-type: none">• Utiliser la factorisation et le développement pour faciliter le calcul• Résoudre des problèmes à plusieurs étapes.	7 p	
	<ul style="list-style-type: none">➤ Nombres en écritures fractionnaires et opérations• Activités numériques• Résolution de problèmes	<ul style="list-style-type: none">• Réduire des fractions au même dénominateur• Déterminer si une fraction est décimale ou non• Calculer une proportion ou un rapport• Calculer une fraction de fraction	12 p	
	<ul style="list-style-type: none">➤ Angles et triangles• Activités géométriques• Résolution de problèmes	<ul style="list-style-type: none">• Construire un triangle	3 p	

Novembre	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Angles et triangles (suite) 	<ul style="list-style-type: none"> • Utiliser l'inégalité triangulaire dans des situations de construction • Calculer l'aire d'un triangle 	9 p	
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Calcul littéral • Activités numériques • Résolution de problèmes 	<ul style="list-style-type: none"> • Établir une relation entre des grandeurs représentées par des lettres • Réduire et factoriser une expression littérale • Vérifier si une égalité est vraie • Calculer la valeur d'une expression littérale 	10 p	
Décembre	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Calcul littéral - Suite - 	<ul style="list-style-type: none"> • Utiliser les propriétés d'équidistance des points de la médiatrice d'un segment (Classe inversée) 	3 p	
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Médiatrice d'un segment • Activités géométriques • Résolution de problèmes 	<ul style="list-style-type: none"> • Tracer le cercle circonscrit à un triangle • Utiliser les propriétés d'un triangle isocèle • Démontrer qu'une droite est médiatrice d'un segment • Tracer la médiatrice d'un segment <p>Culture : Le centre de gravité</p>	12 p	
Janvier	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Nombres relatifs et opérations additives • Activités numériques • Résolution de problèmes 	<ul style="list-style-type: none"> • Comparer et ordonner des nombres relatifs • Additionner et soustraire des nombres relatifs • Calculer une somme algébrique • Distance de deux points <p>Culture : L'histoire des nombres négatifs</p>	8 p	
		<p>Examen</p> <p>(concours de mathématiques 1)</p>	1 p	

