



Collège des Sœurs des Saints-Cœurs. Tripoli

Email : tripoli@sscc.edu.lb

Mobile App : SSCC Tripoli

Site: www.tripoli.sccc.edu.lb

FPA-01-09/14

Année scolaire: 2022 - 2023

Classe: EB7

Fiche de programmation Annuelle

Matière: Mathématiques

Nom du professeur: Pascale Hayek

Compétences transversales :

- Lire, comprendre et exécuter une consigne.
- Utiliser la connaissance acquise dans la résolution de problèmes.

Mois	Thème/Domaine/Séquence	Notions/Objectifs	Durée	Signature du professeur
Septembre Octobre	- Processus de calcul numérique : * Connaissances de nombres. * Opérations.	<u>Chapitre 1 : Enchaînement d'opérations.</u> * Calculs sans parenthèses : calculs avec priorité. * Calculs avec parenthèses. * Distributivité de la multiplication sur l'addition et la soustraction. <u>Chapitre 2 : Nombres en écriture fractionnaire et opérations.</u> * Loi fondamentale : écritures fractionnaires égales. * Addition et Soustraction de deux nombres en écriture fractionnaire. * Multiplication de deux nombres en écriture fractionnaire. * Inverse d'un nombre. * Division de deux nombres en écriture fractionnaire.		

Novembre Décembre	Mesures et activités géométriques	<u>Chapitre 2 : Angles et triangles.</u> <ul style="list-style-type: none">* Paires d'angles particuliers.* Bissectrice d'un angle.* Inégalité triangulaire.* Médiannes d'un triangle et milieu d'un segment.* Hauteurs d'un triangle et aire du triangle.* Angles dans les triangles et les quadrilatères.		
------------------------------------	-----------------------------------	---	--	--



Collège des Sœurs des Saints-Cœurs. Tripoli

Email : tripoli@sscc.edu.lb

Mobile App : SSSC Tripoli

Site: www.tripoli.sccc.edu.lb

Année scolaire: 2022 - 2023

Classe: EB7

Fiche de programmation 2^{ème} trimestre.

Matière: Mathématiques

Nom du professeur: Pascale Hayek

Compétences transversales :

- Lire, comprendre et exécuter une consigne.
- Utiliser la connaissance acquise dans la résolution de problèmes.

Mois	Thème/Domaine/Séquence	Notions/Objectifs	Durée	Signature du professeur
Janvier	- Mesures et activités géométriques. - Processus de calcul numérique : * Connaissances de nombres. * Opérations.	<u>Chapitre 5 : Médiatrices d'un segment</u> * Distances. * Médiatrice d'un segment. * Cercle circonscrit à un triangle. * Nouvelle propriété du triangle isocèle. <u>Chapitre 6 : Nombres relatifs et opérations additives.</u> * Repérage sur un axe. * Comparaison de nombres relatifs. * Addition et soustraction de nombres relatifs. * Distance de deux points sur une droite graduée. * Simplification d'écriture.		

<p>Février / Mars/ Avril</p>	<p>- Processus de calcul numérique : * Connaissances de nombres. * Opérations.</p> <p>- Mesures et activités géométriques.</p> <p>- Processus de calcul numérique : * Connaissances de nombres. * Opérations.</p> <p>- Mesures et activités géométriques.</p>	<p><u>Chapitre 8 : Multiplication et division de nombres relatifs.</u> * Multiplication de plusieurs nombres relatifs. * Division de deux nombres relatifs. * Calcul de la valeur numérique d'une expression littérale.</p> <p><u>Chapitre 13 : Triangles superposables ou isométriques.</u> * Démonstration de deux triangles superposables en utilisant les cas d'isométrie. * Éléments homologues de deux triangles superposables. * Application : propriété de la bissectrice d'un angle.</p> <p><u>Chapitre 10 : Puissance d'un nombre.</u> * Puissance d'un nombre : définition. * Opération sur les puissances et règles de calcul. * Simplification d'un quotient de même base.</p> <p><u>Chapitre 9 : Propriétés angulaires du parallélisme.</u> * Angles alternes-internes (angles en Z) et angles correspondants (angles en F) * Droites parallèles et angles.</p>		
---	---	---	--	--