



Collège des Sœurs des Saints-Cœurs.Tripoli

Email : tripoli@sscc.edu.lb

Mobile App : SSCCTripoli

Site : www.tripoli.sccc.edu.lb

FPA-01-09/14

Année scolaire: 2022 – 2023

Fiche de Programmation 1^{er} trimestre

Matière: Maths

Classe: EB5

Nom des professeurs : Roula Mattar

Mois	Thème / Domaine / Séquence	Notion	Durée	Signature du professeur
Septembre	Activités numériques - Révision - Comprendre les nombres	<ul style="list-style-type: none">Opérations sur les entiers.Lecture et écriture d'un nombre de l'ordre de milliard.	6 p	
Octobre	Activités numériques -Comprendre les nombres (suite) -Comparer des nombres -Additionner et soustraire des nombres entiers	<ul style="list-style-type: none">Ecriture développée d'un nombreValeur de position d'un chiffre dans un nombre.L'arrondi d'un nombre à la centaine la plus proche..... Culture : histoire du zéro <ul style="list-style-type: none">Comparaison des nombres de l'ordre de milliard Culture : les chiffres romains <ul style="list-style-type: none">Egalités d'addition et de soustraction à trou (Exercices supplémentaires)	20 p	
Novembre	-Additionner et soustraire des nombres entiers (suite) Calcul réfléchi -La multiplication	<ul style="list-style-type: none">Résolution de problèmes d'addition et/ou de soustractionGroupement ou décomposition pour faciliter le calcul d'une sommeAjouter 19, 99, 999Egalités de multiplication à trou (Exercices supplémentaires)Technique opératoire de la multiplication		

<p>Novembre</p>	<p>Calcul réfléchi</p> <p>Activités numériques -Multiples d'un nombre</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Résolution de problèmes de type multiplicatif • Produit de trois nombres • Multiplier par 9, 11, 21 • Multiples d'un nombre • Multiples de 2, de 5, et de 10 • Multiples communs de 2 entiers 	<p>20 p</p>	
<p>Décembre</p>	<p>-Division</p> <p>Calcul réfléchi</p> <p>Activités géométriques</p> <p>Activités géométriques et de mesures -Longueurs et périmètre</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Egalités de division à trou (Exercices supplémentaires) • Technique opératoire de la division • Ecriture de la bonne égalité relative à une division • Résolution de problèmes de division • Multiplication par 50 • Calcul avec parenthèses. • Comparaison de longueurs • Distinction entre droite et segment. • Le cercle et ses éléments. • Utilisation du compas pour tracer un cercle. • Construction d'un triangle. • Différentes natures de triangles. • Deux droites perpendiculaires : définition, tracé • Deux droites parallèles : définition, tracé (classe inversée) • Périmètre d'un rectangle et d'un carré. • Utilisation du concept de périmètre pour résoudre un problème. • Calcul d'une des longueurs, connaissant le périmètre et les autres longueurs. <p>Culture : mesure du périmètre des formes inconnues</p>	<p>15 p</p>	



Collège des Sœurs des Saints-Cœurs.Tripoli

Email : tripoli@sscc.edu.lb

Mobile App : SSCCTripoli

Site : www.tripoli.sccc.edu.lb

FPA-01-09/14

Année scolaire: 2022 – 2023

Fiche de Programmation 2ème trimestre

Matière: Maths

Classe: EB5

Nom des professeurs : Roula Mattar

Mois	Thème / Domaine / Séquence	Notion	Durée	Signature du professeur
Janvier	Activités géométriques et de mesures Multiples et diviseurs (1), (2)	<ul style="list-style-type: none">• Comparaison de longueurs• Distinction entre droite et segment.• Le cercle et ses éléments.• Utilisation du compas pour tracer un cercle.• Construction d'un triangle.• Différentes natures de triangles.• Deux droites perpendiculaires : définition, tracé• Deux droites parallèles : définition, tracé (classe inversée)• Périmètre d'un rectangle et d'un carré.• Utilisation du concept de périmètre pour résoudre un problème.• Calcul d'une des longueurs, connaissant le périmètre et les autres longueurs. <p>Culture : mesure du périmètre des formes inconnues</p> <ul style="list-style-type: none">• Diviseurs d'un nombre.• Critères de divisibilité par 4, 3, 9• Résolution de problèmes nécessitant l'utilisation des multiples ou des diviseurs	17 p	

<p>Février</p>	<p>-les fractions</p> <p>Activités numériques -Fractions égales</p> <p>-Comparaison des fractions</p> <p>-Les fractions décimales</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ecriture d'une fraction en une somme de fractions identiques et de numérateur 1 • Placement des fractions sur la ligne des nombres • Ecriture d'une fraction sous la forme d'un entier et d'une fraction inférieure à l'unité • Compléter une fraction à 1 • Construction de fractions égales à une fraction donnée • Remplacement d'une fraction par un entier et vice versa • Comparaison de 2 fractions de même numérateur ou même dénominateur • Comparaison d'une fraction à 1 • Comparaison d'une fraction à $\frac{1}{2}$ (calcul réfléchi) • Comparaison de 2 fractions qui n'ont ni le même numérateur ni le même dénominateur • Décomposition d'une fraction décimale en une somme d'un entier et d'une fraction (ou nombre) décimale inférieure à l'unité • Encadrement d'une fraction décimale par 2 entiers consécutifs 	<p>19 p</p>	
-----------------------	--	---	--------------------	--

<p style="text-align: center;">Mars</p>	<p style="text-align: center;">-Les nombres décimaux</p> <p style="text-align: center;">-Comparer des décimaux</p> <p style="text-align: center;">Activités géométriques -les polygones -les diagonales des quadrilatères</p> <p style="text-align: center;">Activités numériques -Additionner et soustraire des décimaux (1), (2) -Multiplier un nombre par une fraction</p> <p style="text-align: center;">-Multiplier un décimal par 10, 100,</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lecture d'un nombre décimal • Différenciation entre la partie entière et la partie décimale • Valeur de position d'un chiffre dans un nombre décimal • Ecriture développée d'un décimal • Remplacement d'une fraction décimale par un nombre à virgule. • Comparaison de 2 décimaux • Ordre d'une suite de décimaux • Identification de la nature d'un quadrilatère à travers ses angles et ses côtés. • Identification de la nature d'un quadrilatère à travers ses diagonales. • Egalités à trou (ex supp) • Addition et soustraction des décimaux (technique opératoire et calcul réfléchi). • Multiplication d'un nombre par une fraction. • Résolution de problèmes nécessitant la multiplication d'un nombre par une fraction. • Multiplication d'un décimal par 10, 100, 1000 	<p style="text-align: center;">22 p</p>	
--	--	--	--	--

<p style="text-align: center;">Avril</p>	<p>-Multiplier un décimal par un entier -Multiplier des décimaux (1), (2)</p> <p>Activités numériques -Additionner et soustraire des fractions</p> <p>-Diviser un décimal par 10, 100, 1 000</p> <p>Activités numériques -Division: quotient décimal de 2 entiers (1), (2) -Division: quotient décimal (2)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplication d'un décimal par un entier. • Multiplication de 2 décimaux. • Multiplication d'un décimal par 0,1 et par 0,01 calcul réfléchi • Addition et soustraction des fractions de même dénominateur et de dénominateurs différents. • Division d'un décimal par 10, 100, 1000 • Division de 2 entiers : quotient décimal. • Division d'un décimal par un entier. • Division de deux décimaux. 	<p style="text-align: center;">12 p</p>	
---	--	--	--	--