



programmations

CE2 / CM1 / CM2

styloplumblog.fr

Période 1			
	CE2	CM1	CM2
Nombres et calculs	Nombres et calculs jusqu'à 999 □ Dénombrer et représenter des collections □ Lire, écrire et représenter les nombres □ Décomposer et recomposer les nombres □ Additionner et soustraire en ligne □ Poser des additions en colonnes □ Poser des soustractions en colonnes (sans retenues) □ Résoudre des problèmes relevant du champ additif	□ Connaître le système décimal □ Lire les grands nombres □ Ecrire les nombres en chiffres □ Nommer, écrire et représenter les fractions simples □ Nommer, écrire et représenter les fractions supérieurs à 1 □ Utiliser une fraction pour exprimer une mesure □ Additionner les nombres entiers □ Soustraire les nombres entiers □ Multiplier par un nombre à un chiffre	
Grandeurs et mesures	□ Connaître la relation entre euro et centime □ Rendre la monnaie □ Résoudre des problèmes de prix	□ Comparer et reporter des longueurs au compas □ Connaître les unités du système métrique pour les longueurs □ Convertir pour calculer des longueurs	
Espace et géométrie	□ Se repérer et se déplacer sur un quadrillage et sur un plan	□ Le vocabulaire du géomètre (révisions) □ Reconnaître et tracer des droites perpendiculaires □ Reconnaître et tracer des droites perpendiculaires	

Période 2			
	CE2	CM1	CM2
Nombres et calculs	Nombres et calculs jusqu'à 999 □ Comparer et ranger les nombres □ Intercaler et encadrer les nombres □ Poser des soustractions en colonnes (avec retenues) □ Calculer les compléments à la dizaine ou à la centaine supérieure □ Connaître les propriétés de la multiplication □ Connaître les doubles et les moitiés □ Problème du champ additif à plusieurs étapes	□ Ecrire les nombres en lettres □ Savoir ce qu'est une fraction décimale □ Décomposer une fraction décimale □ Ecrire un nombre sous forme fractionnaire et décimale □ Lire et écrire un nombre décimal □ Trouver un ordre de grandeur □ Additionner des décimaux □ Soustraire des décimaux	
Grandeurs et mesures	□ Mesurer le temps court □ Lire l'heure	□ Calculer le périmètre des polygones □ Comparer des aires à l'aide d'un pavage □ Mesurer l'aire d'une figure à l'aide d'un quadrillage	
Espace et géométrie	□ Vocabulaire du géomètre □ Reconnaître et tracer un angle droit □ Reconnaître et tracer un axe de symétrie □ Compléter des figures symétriques	□ Décrire et tracer des cercles □ Décrire et identifier les polygones □ Identifier et construire des triangles □ Décrire et identifier des quadrilatères □ Décrire pour identifier et reproduire une figure	

	Période 3		
	CE2	CM1	CM2
Nombres et calculs	Nombres et calculs jusqu'à 1000 □ Connaître le nombre 1000 et les compléments à 1000 □ Repérer un rang ou une position □ Connaître les tables de multiplication □ Multiplier par 10, par 100 □ Multiplier par un nombre à un chiffre □ Résoudre des problèmes par la modélisation	□ Décomposer un nombre □ Comparer les nombres □ Multiplier un nombre par un multiple de 10 □ Connaître les multiples et les diviseurs des nombres d'usages courant □ Diviser en ligne □ Diviser par un nombre à un chiffre	
Grandeurs et mesures	□ Mesurer le temps long □ Résoudre des problèmes impliquant des durées	□ Comparer et nommer des angles □ Comparer et mesurer des contenances □ Connaître et utiliser les unités de mesure de contenance	
Espace et géométrie	□ Reconnaître, nommer et décrire les polygones □ Reconnaître et tracer un carré, un rectangle □ Reconnaître et tracer un triangle et un triangle rectangle	□ Reconnaître les axes de symétrie d'une figure □ Construire le symétrique d'une figure	

Période 4			
		CE2	CM1
			CM2
Nombres et calculs	Nombres et calculs jusqu'à 9 999 □ Lire, écrire, représenter les nombres □ Décomposer, recomposer □ Multiplier un nombre par des dizaines, des centaines entières □ La multiplication en ligne □ Calculer à l'aide d'un tableau □ Calculer des ordres de grandeur □ Résoudre des problèmes de partage	□ Ranger des nombres dans l'ordre croissant ou décroissant □ Comparer, ranger, et encadrer les nombres décimaux □ Calculer la fraction d'un nombre □ Multiplier par un nombre à deux chiffres □ Diviser par un nombre à deux chiffres □ Utiliser les parenthèses dans des calculs en ligne	
Grandeurs et mesures	□ Connaître les unités de mesure de longueur et leurs relations □ Connaître les unités de mesure de distance et leurs relations □ Résoudre des problèmes impliquant des longueurs ou des distances	□ Lire l'heure □ Connaître et convertir les unités de mesure de temps □ Calculer des durées	
Espace et géométrie	□ Reconnaître et tracer un cercle □ Reproduire des figures	□ Reconnaître, décrire et nommer les solides	

Période 5			
CE2		CM1	CM2
Nombres et calculs	Nombres et calculs jusqu'à 10.000 ☐ Comparer, ranger, intercaler et encadrer les nombres ☐ Poser des additions et des soustractions sur des grands nombres ☐ Multiplier par un nombre à 2 chiffres ☐ Utiliser les données d'un graphique ☐ Diviser: groupements et partages ☐ Calculer une division en ligne avec ou sans reste ☐ Résoudre des problèmes en choisissant la bonne opération.	☐ Utiliser une fraction pour exprimer une mesure ☐ Encadre et placer un nombre sur une ligne graduée ☐ Comparer les fractions ☐ Placer un nombre décimal sur une ligne graduée ☐ Multiplier ou diviser un nombre décimal par 10	
			☐ La proportionnalité
Grandeurs et mesures	☐ Connaître les unités de mesure de masse et leurs relations Connaître les unités de mesure de contenance et leurs relations ☐ Résoudre des problèmes impliquant les mesures de masse.	☐ Utiliser les nombres décimaux pour exprimer une mesure ☐ Connaître et utiliser les unités de mesure de contenances ☐ Connaître et utiliser les unités de mesures de masses	
Espace et géométrie	☐ Reconnaître, nommer et décrire les solides usuels ☐ Reconnaître et décrire le cube et le pavé droit ☐ Résoudre des problèmes de construction de solides	☐ Lire les coordonnées et placer un point sur un quadrillage ☐ Programmer les déplacements d'un robot ☐ Se déplacer sur un plan, sur un quadrillage	