

Dates	Séance	Durée	Matériel
1	33 - Situation de retrait : le signe -, le signe =	45'	Cartes de constellation (1 à 6) grand format Une boîte et des jetons
2	34 - Les tables d'addition jusqu'à 5	45'	Cartes constellation 1 à 6 en grand format Reproduction agrandie du petit tableau de Pythagore - matériel E)
3	35 - Etude des nombres 6 et 7	45'	7 jetons ou bâtons de glace métalliques
4	36 - Etude des nombres 8 et 9	45'	9 jetons ou bâtons de glace magnétiques
5	37 - Somme de trois petits nombres	45'	24 jetons magnétiques + étiquettes additives
6	38 - Groupement par 5	45'	Cartes constellation de 1 à 8 40 stylos billes avec leur capuchon une feuille par élève représentant des oiseaux (cf. matériel photo. du guide)
7	39 - Retrancher 1	45'	Un chapeau 5 jetons Une piste numérique de 1 à 5
8	40 - Ma droite, ma gauche	45'	Cartes constellation de 1 à 9 grand format 11 x gommettes rouges 11 x gommettes vertes DANS LA COUR Dés grand format GP60 à plastifier et cartonner
9	41 - Compléments à un nombre inférieur à 10	45'	Un carton avec 9 balles
10	42 - Etude du nombre 10	45'	une boîte par élève 10 jetons pour deux élèves Fiche bilan à faire pour porte-document
11	43 - Compléments à 10	45'	12 balles et une boîte pouvant les contenir
12	44 - Dénombrer jusqu'à 29	45'	4 enveloppes contenant chacune entre 24 et 29 jetons Une bande numérique numérotée jusqu'à 29
13	45 - Problème (3) : jeu du chapeau	45'	Un chapeau et quelques jetons
14	46 - Je fais le point (3)	45'	GP67 et 68
15	47 - Comparer des longueurs (1)	45'	3 crayons de taille différente mais non perceptible au premier coup d'œil
16	48 - Calculer la somme de deux nombres (2)	45'	Une bande numérique au tableau Chapeau Des jetons
17	49 - Groupement par dix	45'	Cartes constellation de 1 à 10 en grand format 11 x GP72
18	50 - Echange de dix unités contre une dizaine	45'	Cartes constellation 1 à 9 grand format Affiche avec la règle d'échange 3x sachet d'une quarantaine de jetons Banque : plaques vertes et une centaine de jetons
19	51 - Dizaines et unités (1)	45'	3 x GP74

				3 x GP75
	20	52 - Dizaines et unités (2)	45'	3 x 25 jetons 3 x (1 à 8) jetons + 3x (1 à 6) plaques vertes
	21	53 - Décoder l'écriture d'un nombre de deux chiffres	45'	11 x Timbres à photocopier Matériel B robots + perles
	22	54 - A droite de, à gauche de	45'	4 boîtes ou cartons de couleurs différentes une balle
	23	55 - Soustraire un petit nombre (1)	45'	Classe : une boîte et une dizaine de jetons Elèves : une dizaine de jetons
	24	56 - Etude des nombres 11, 12, 13	45'	3 Groupes : 4 enveloppes + 4 plaques vertes + 6 jetons + 4xGP84 11 Enfants : 13 jetons et GP85
	25	57 - Etude des nombres 14, 15 et 16	45'	Gommettes ou jetons magnétiques 2 cibles dessinées sur le tableau avec cercles concentriques de 1 en 1 (jusqu'à 9
	26	58 - Problème (4) : Situations additives et soustractives	45'	Un sac opaque Une collection d'une vingtaine de billes
	27	59 - Maths Aventures (2)	45'	
	28	60 - Je fais le point (4)	45'	GP90

P2

Séance 1 sur 28 33 - Situation de retrait : le signe -, le signe =

Durée: 45'

Compétences visées:

Introduire le signe - et le signe = dans des situations de retrait.

Introduire le zéro

	Durée	Organisations	Déroulement	Matériel
1	05'		Calcul mental	Cartes de constellation (1 à 6) grand format
2	20'		Activité préliminaire Découvrons ensemble	Une boîte et des jetons
3	20'		Activités individuelles	

Bilan:

P2

Séance 2 sur 28 34 - Les tables d'addition jusqu'à 5

Durée: 45'

Compétences visées:

Compléter et utiliser les tables d'addition de 1 à 5, les mémoriser.

	Durée	Organisations	Déroulement	Matériel
1	05'		Calcul mental	Cartes constellation 1 à 6 en grand format
2	20'		Activité préliminaire Découvrons ensemble	Reproduction agrandie du petit tableau de Pythagore - matériel E)
3	20'		Activités individuelles	

Bilan:

P2

Séance 3 sur 28 35 - Etude des nombres 6 et 7

Durée: 45'

Compétences visées:

Connaître des compositions additives des nombres 6 et 7.

	Durée	Organisations	Déroulement	Matériel
1	05'		Calcul mental	
2	20'		Activités collectives Découvrons ensemble	7 jetons ou bâtons de glace métalliques
3	20'		Activités individuelles	

Bilan:

P2

Séance 4 sur 28 36 - Etude des nombres 8 et 9**Durée:** 45'**Compétences visées:**

Connaître des décompositions additives des nombres 8 et 9.

	Durée	Organisations	Déroulement	Matériel
1	05'		Calcul mental	
2	20'		Activité préliminaire Découvrons ensemble	9 jetons ou bâtons de glace magnétiques
3	20'		Activités individuelles	

Bilan:

P2

Séance 5 sur 28 37 - Somme de trois petits nombres**Durée:** 45'**Compétences visées:**Organiser et calculer des sommes de trois petits nombres (somme $<$ ou $=$ 10).

	Durée	Organisations	Déroulement	Matériel
1	05'		Calcul mental	
2	20'		Activités collectives Découvrons ensemble	24 jetons magnétiques + étiquettes additives
3	20'		Activités individuelles	

Bilan:

P2

Séance 6 sur 28 38 - Groupement par 5**Durée:** 45'**Compétences visées:**

Effectuer des paquets de 5 pour coder ou décoder une quantité.

	Durée	Organisations	Déroulement	Matériel
1	05'		Calcul mental	Cartes constellation de 1 à 8
2	20'		Activité préliminaire Découvrons ensemble	40 stylos billes avec leur capuchon une feuille par élève représentant des oiseaux (cf. matériel photocopiable du guide)
3	20'		Activités individuelles	

Bilan:

P2

Séance 7 sur 28 39 - Retrancher 1**Durée:** 45'**Compétences visées:**

Retrancher 1 pour passer d'un nombre entier au nombre précédent.

	Durée	Organisations	Déroulement	Matériel
1	05'		Calcul mental	
2	20'		Activités préliminaires Découvrons ensemble	Un chapeau 5 jetons Une piste numérique de 1 à 5
3	20'		Activités individuelles	

Bilan:

P2

Séance 8 sur 28 40 - Ma droite, ma gauche**Durée:** 45'**Compétences visées:**

Reconnaître sa droite et sa gauche

	Durée	Organisations	Déroulement	Matériel
1	05'		Calcul mental	Cartes constellation de 1 à 9 grand format
2	20'		Activités préliminaires Découvrons ensemble	11 x gommettes rouges 11 x gommettes vertes DANS LA COUR Dés grand format GP60 à plastifier et cartonner
3	20'		Activités individuelles	

Bilan:

P2

Séance 9 sur 28 41 - Compléments à un nombre inférieur à 10**Durée:** 45'**Compétences visées:**

Trouver le complément à un nombre inférieur à 10.

	Durée	Organisations	Déroulement	Matériel
1	05'		Calcul mental	
2	20'		Activités préliminaires Découvrons ensemble	Un carton avec 9 balles
3	20'		Activités individuelles	

Bilan:

P2

Séance 10 sur 28 42 - Etude du nombre 10**Durée:** 45'**Compétences visées:**

Connaître les écritures additives du nombre 10.

	Durée	Organisations	Déroulement	Matériel
1	05'		Calcul mental	
2	20'		Activités préliminaires Découvrons ensemble	une boîte par élève 10 jetons pour deux élèves Fiche bilan à faire pour porte-document
3	20'		Activités individuelles	

Bilan:

P2

Séance 11 sur 28 43 - Compléments à 10**Durée:** 45'**Compétences visées:**

Trouver les compléments à 10.

	Durée	Organisations	Déroulement	Matériel
1	05'		Calcul mental	
2	20'		Activités préliminaires Découvrons ensemble	12 balles et une boîte pouvant les contenir
3	20'		Activités individuelles	

Bilan:

P2

Séance 12 sur 28 44 - Dénombrer jusqu'à 29**Durée:** 45'**Compétences visées:**

Dénombrer des collections de cardinaux inférieurs à 30.

	Durée	Organisations	Déroulement	Matériel
1	05'		Calcul mental	
2	20'		Activités préliminaires Découvrons ensemble	4 enveloppes contenant chacune entre 24 et 29 jetons Une bande numérique numérotée jusqu'à 29
3	20'		Activités individuelles	

Bilan:

P2

Séance 13 sur 28 45 - Problème (3) : jeu du chapeau

Durée: 45'

Compétences visées:

Résoudre des problèmes additifs : recherche de l'état final.

	Durée	Organisations	Déroulement	Matériel
1	05'		Calcul mental	
2	20'		Activités préalables Découvrons ensemble	Un chapeau et quelques jetons
3	20'		Activités individuelles	

Bilan:

P2

Séance 14 sur 28 46 - Je fais le point (3)

Durée: 45'

	Durée	Organisations	Déroulement	Matériel
1	45'		Evaluation	GP67 et 68

Bilan:

P2

Séance 15 sur 28 47 - Comparer des longueurs (1)

Durée: 45'

Compétences visées:

Construire le concept de longueur par comparaison directe.

	Durée	Organisations	Déroulement	Matériel
1	05'		Calcul mental	
2	20'		Activités préliminaires Découvrons ensemble	3 crayons de taille différente mais non perceptible au premier coup d'œil
3	20'		Activités individuelles	

Bilan:

P2

Séance 16 sur 28 48 - Calculer la somme de deux nombres (2)**Durée:** 45'**Compétences visées:**

Calculer la somme de petits nombres en utilisant le surcomptage et la commutativité de l'addition.

	Durée	Organisations	Déroulement	Matériel
1	05'		Calcul mental	
2	20'		Activités préliminaires Découvrons ensemble	Une bande numérique au tableau Chapeau Des jetons
3	20'		Activités individuelles	

Bilan:

P2

Séance 17 sur 28 49 - Groupement par dix**Durée:** 45'**Compétences visées:**

Effectuer des paquets de 10 pour coder une quantité sans tenir compte de la position des dizaines et des unités.

	Durée	Organisations	Déroulement	Matériel
1	05'		Calcul mental	Cartes constellation de 1 à 10 en grand format
2	20'		Activités préliminaires Découvrons ensemble	11 x GP72
3	20'		Activités individuelles	

Bilan:

P2

Séance 18 sur 28 50 - Echange de dix unités contre une dizaine**Durée:** 45'**Compétences visées:**

Réaliser un échange de 10 unités contre une dizaine.

	Durée	Organisations	Déroulement	Matériel
1	05'		Calcul mental	Cartes constellation 1 à 9 grand format
2	20'		Activités préliminaires Découvrons ensemble	Affiche avec la règle d'échange 3x sachet d'une quarantaine de jetons Banque : plaques vertes et une centaine de jetons
3	20'		Activités individuelles	

Bilan:

P2

Séance 19 sur 28 51 - Dizaines et unités (1)

Durée: 45'

Compétences visées:

Connaître le vocabulaire de la numération décimale; dizaine et unité.

	Durée	Organisations	Déroulement	Matériel
1	05'		Calcul mental	
2	20'		Activités préliminaires Découvrons ensemble	3 x GP74 3 x GP75
3	20'		Activités individuelles	

Bilan:

P2

Séance 20 sur 28 52 - Dizaines et unités (2)

Durée: 45'

Compétences visées:

Mettre en place la numération de position.

	Durée	Organisations	Déroulement	Matériel
1	05'		Calcul mental	
2	20'		Activités préliminaires Découvrons ensemble	3 x 25 jetons 3 x (1 à 8) jetons + 3x (1 à 6) plaques vertes
3	20'		Activités individuelles	

Bilan:

P2

Séance 21 sur 28 53 - Décoder l'écriture d'un nombre de deux chiffres

Durée: 45'

Compétences visées:

Décoder l'écriture d'un nombre de deux chiffres.

	Durée	Organisations	Déroulement	Matériel
1	05'		Calcul mental	
2	20'		Activités préliminaires Découvrons ensemble	11 x Timbres à photocopier Matériel B robots + perles
3	20'		Activités individuelles	

Bilan:

P2

Séance 22 sur 28 54 - A droite de, à gauche de

Durée: 45'

Compétences visées:

Connaître et utiliser le vocabulaire lié aux positions relatives d'objets : à droite de... à gauche de...

	Durée	Organisations	Déroulement	Matériel
1	05'		Calcul mental	
2	20'		Activités préliminaires Découvrons ensemble	4 boîtes ou cartons de couleurs différentes une balle
3	20'		Activités individuelles	

Bilan:

P2

Séance 23 sur 28 55 - Soustraire un petit nombre (1)

Durée: 45'

Compétences visées:

Calculer une différence de deux nombres inférieurs ou égaux à 10.

	Durée	Organisations	Déroulement	Matériel
1	05'		Calcul mental	
2	20'		Activités préliminaires Découvrons ensemble	Classe : une boîte et une dizaine de jetons Elèves : une dizaine de jetons
3	20'		Activités individuelles	

Bilan:

P2

Séance 24 sur 28 56 - Etude des nombres 11, 12, 13

Durée: 45'

Compétences visées:

Connaître les écritures additives et littérales des nombres 11, 12 et 13.

	Durée	Organisations	Déroulement	Matériel
1	05'		Calcul mental	
2	20'		Activités préliminaires Découvrons ensemble	3 Groupes : 4 enveloppes + 4 plaques vertes + 6 jetons + 4xGP84 11 Enfants : 13 jetons et GP85
3	20'		Activités individuelles	

Bilan:

P2

Séance 25 sur 28 57 - Etude des nombres 14, 15 et 16

Durée: 45'

Compétences visées:

Connaître les écritures additives et littérales des nombres 14, 15 et 16.

	Durée	Organisations	Déroulement	Matériel
1	05'		Calcul mental	
2	20'		Activité préliminaire Découvrons ensemble	Gommettes ou jetons magnétiques 2 cibles dessinées sur le tableau avec cercles concentriques de 1 en 1 (jusqu'à 9)
3	20'		Activités individuelles	

Bilan:

P2

Séance 26 sur 28 58 - Problème (4) : Situations additives et soustractives

Durée: 45'

Compétences visées:

Résoudre des problèmes additifs ou soustractifs : recherche de l'état final.

	Durée	Organisations	Déroulement	Matériel
1	05'		Calcul mental	
2	20'		Activités préliminaires Découvrons ensemble	Un sac opaque Une collection d'une vingtaine de billes
3	20'		Activités individuelles	

Bilan:

P2

Séance 27 sur 28 59 - Maths Aventures (2)

Durée: 45'

	Durée	Organisations	Déroulement	Matériel
1	10'		Activités collectives	
2	35'		Activités individuelles	

Bilan:

P2

Séance 28 sur 28 60 - Je fais le point (4)

Durée: 45'

	Durée	Organisations	Déroulement	Matériel
1	45'		Evaluation	GP90

Bilan: