
















































Enjeux d'apprentissage	Situations	Matériel	Supports numériques
Passer du dénombrement à l'ajout et retrait de petites quantités (1 / 2 / 3) Développer des stratégies de calcul par surcomptage	Situation des fleurs 	bouquets de fleurs de 2 à 20 (disposition aléatoire) 	diaporamas ajouts et retraits de 1 / 2 / 3 fleurs 
		bouquets de fleurs structurés de 5 à 30 	
		bouquets de fleurs de 1 à 5 (recto = fleurs / verso = écriture chiffrée) 	
	Situation des cartes nombres de 1 à 10 	Cartes 1 à 10 : organisation variable dominos double rangée 	
Cartes 1 à 10 - recto / verso : (recto = points / verso = écriture chiffrée) organisation variable dominos double rangée 			
Utiliser et comprendre la notion d'égalité	jeu des dés, des doigts et des paris 		diaporama doigts 
Composer et décomposer un nombre < 10	jeu du saladier 	lien video 	diaporama "saladier" 
Calculer des sommes de petits nombres	Somme de nombres < 10 et représentation des nombres de 1 à 20 	cartes des nombres de 1 à 20 – Représentations "domino" 	diaporamas somme de 2 nombres – cartes à points Niveau 1 – série 1 Niveau 1 – série 2 Niveau 2 – série 1 
		cartes des nombres de 1 à 20 – représentations "double rangée" 	
	nombres avec les cartes 1, 2, 5 et 10 Additionner avec des duplos 	Support : cartes 1 2 5 10 (recto verso) 	Diaporama cartes 1 2 5 10 
Calculer des sommes de petits nombres Utiliser et comprendre les propriétés de l'addition	Jeu des messages 	cartes nombres 3-20_ RectoVerso_ petit format 	diaporama – jeu des messages série 1 
		jeu messages – somme 2-3-4 nombres 	
		jeu messages – messages inversés 	

propriétés de l'addition	Course à X et nombre cible 		
	Dés – Jetons – Echange 		
Utiliser et comprendre des calculs repères	Doubles et moitiés 	bandes de validations doubles et moitiés 	Doubles et moitiés diaporama 
		cartes nombres de 1 à 20 	
Utiliser et comprendre des calculs repères	Compléments à 10 et à un multiple de 10 		diaporamas compléments à 10 
			diaporamas compléments à 20 / 30 / 40 / 50 / 100 
Calculer des sommes de nombres à plusieurs chiffres en utilisant les propriétés des unités de numération (calcul en ligne, calcul réfléchi) Utiliser et comprendre des techniques opératoires posées avec des algorithmes de calculs progressifs	Additionner des nombres : du calcul raisonné vers des algorithmes progressifs 	Corpus de problèmes 	
		Cartes 10 dominos Dizaines et unités Cartes 10 double rangée Dizaines et unités 	diaporamas somme de 2 nombres 
Soustraction : effectuer un calcul soustractif Construire plusieurs procédures : retrait par fragmentation de l'unité de numération, complémentation de l'écart, technique à la russe (conservation de l'écart)	Apprentissage de la soustraction 	matériel pour situation de la règle cassée 	diaporama corpus de problèmes 
Multiplication : comprendre et utiliser la notion de produit et de multiple	Rectangle produit 		Rectangles avec caches 
	Quadrillage 	quadrillage 	quadrillage 
	cartes recto-verso 	cartes recto verso 