

Fiche de préparation : Mathématiques

Objectifs : Ajouter et soustraire un nombre inférieur à 10 + Exprimer une longueur par un nombre, l'unité étant le centimètre + Effectuer une mesure de longueur avec la règle graduée en centimètres + Construire un segment de longueur donnée + Se repérer sur un quadrillage par rapport aux lignes et aux nœuds + Comprendre les directions verticale et horizontale dans la feuille de papier + Utiliser et produire une suite d'instructions qui codent un déplacement.

Matériel : ardoise + cahier de géométrie p.28 + règle graduée bleue (milieu du cahier de géométrie) + 40 objets identiques (exemple : cubes, petites voitures, pièces de puzzle, ...) + « jeu de Gribouille » + « chemin de Gribouille »

Durée : 45 min

Niveau : CP

Phases	Progression séance	Matériel	Organisation de la classe et activité élèves et PE
Phase 1 10 min	Réinvestissement Compter de 10 en 10	File numérique + 40 objets identiques + ardoise	<ul style="list-style-type: none"> - Placer 38 objets sur une table. - Demander aux élèves de compter en plaçant par groupes de 10. <ul style="list-style-type: none"> → 3 paquets de 10 (3 dizaines) → 8 unités → 38 - Montrer le nombre sur la file numérique - Demander aux élèves de retirer 2 objets. <ul style="list-style-type: none"> → Combien y en a-t-il maintenant ? → faire écrire : $38 - 2 = \dots$ → vérification sur la file numérique - Recommencer avec d'autres quantités et enlever ou ajouter des nombres entre 1 et 5.
Phase 2 10 min	Réinvestissement Mesure de longueurs avec règle graduée	Cahier de géométrie p.28 + Règle graduée bleue	- exercice 1 à 3
Phase 3 15 min	Recherche Coder, décoder un déplacement sur quadrillage	Jeu Gribouille cherche son os + Chemin de Gribouille	<ul style="list-style-type: none"> - jeu Gribouille cherche son os. <ul style="list-style-type: none"> → voir explication - Montrer ce qu'on appelle les traits et les nœuds. - Un trait qui va du haut vers le bas (ou du bas vers le haut) est dit vertical. - Un trait qui va de la gauche vers la droite (ou de la droite vers la gauche) est dit horizontal. - faire la fiche « chemin de Gribouille »
Phase 4 10 min	Réinvestissement Coder, décoder un déplacement sur quadrillage	Cahier de géométrie p.28	- exercices 4 et 5

Remarques :