

Domaine	Titre	Durée	Séance	Niveau
Numération	N	50	4	CM1/CM2

Les fractions (4)

Objectifs -Placer des fractions sur une droite graduée	Compétences - convertir une fraction en écriture additive sous forme d'un entier et d'une fraction	Socle commun : Compétence 3 : les principaux éléments de mathématiques et la culture scientifique et technologique : Écrire, nommer, comparer et utiliser les nombres entiers, les nombres décimaux (jusqu'au centième) et quelques fractions simples
Matériel :		

Déroulement	Différenciation	
	Tâches supplémentaires	Aide
<p>Etape 1 : activité de recherche Objectif : placer des fractions sur une droite graduée.</p> <p><u>Activité</u> : dessiner au tableau trois droites graduées, une en demi, en quart et en cinquième. Placer les nombres entiers en rouge. Demander aux élèves : l'unité de chaque droite est découpée en combien ?</p> <p>Donner une fraction aux élèves et demander de les convertir en écriture sous forme d'un entier et d'une fraction. $7/2 > 3+1/2$ donc dans $7/2$ il y a 3 entiers et $1/2$. Quelle est la droite qui nous intéresse pour cette fraction ? la droite partagée en demi. Où vais-je placer $7/2$? après $3 + \frac{1}{2}$.</p> <p>Donner d'autres fractions, une part table, par groupe les élèves cherchent l'écriture additive et se demande où ils vont placer la fraction: $9/2$; $15/5$, $10/4$, $6/2$</p> <p>Même exercice mais à faire seul : $16/4$, $8/5$, $12/5$</p> <p><u>Activité</u> : placer des points sur les droites représentés par des lettres. Demander aux élèves de donner la fraction correspondant aux lettres.</p> <ul style="list-style-type: none"> - J'écris l'écriture additive : le point est placé à $3+1/2$ - Je donne la fraction correspondante : 3 bandes coupées en deux cela fait 6 parts plus 1 part donc il y a $7/2$ 		Activités par deux
<p>Etape 2 : Construction de la règle. 10min, oral collectif, cahier de leçon ✓ Mise en commun ; Qu'est-ce que nous avons appris ? Ecriture d'une fraction : numérateur et le dénominateur. Photocopie de la trace écrite p 38 outils pour les maths CM1</p>		
<p>Etape 3 : évaluation formative</p> <p>Fiche avec droite graduée.</p>		

Bilan

