

Discipline : Numération	Niveau : CE2	Titre de la séance : Décomposer un nombre	
Compétences visées : Connaître le sens des termes unité, dizaine, centaine Objectif général : Décomposer un nombre Objectif spécifique : Décomposer un nombre en écriture multiplicative		Matériel : - Tableaux d'aide à la décompo <u>1</u> chacun - Affichage « tableau décompo multiplicative » pour la classe - Fiche d'exercices 5b/5 - Tableaux plastifiés d'aide à la décomposition	Durée : 45' <p style="text-align: center; color: blue;">Séance 2b</p>
Objectifs	Déroutement et consignes		Remarques
<p>Découverte des autres décompositions <i>Écoute collective, manipulation individuelle, 15 à 20'</i></p> <p>Passer de la manipulation à l'écrit <i>Individuel, écrit (+ manipulation si besoin), 20 à 25'</i></p>	<p>Les élèves sortent leur ardoise préalablement.</p> <p>Phase de manipulation :</p> <p><i>Chaque élève</i> reçoit un tableau d'aide à la décomposition version multiplicative Consigne : «Écrire dans le tableau le nombre 111 .»</p> <p>Après chaque nombre, corriger au tableau avec l'affichage de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tableau de décompo version multiplicative <p>Montrer aux élèves que grâce au tableau, nous allons trouver une autre décomposition d'un nombre : l'écriture multiplicative 111 c'est $(1 \times 100) + (1 \times 10) + 1$</p> <p>Maintenant, il faudra :</p> <ul style="list-style-type: none"> - écrire les nombres dans le tableau - écrire sur l'ardoise le nombre en décomposition multiplicative <p>654 c'est $(6 \times 100) + (5 \times 10) + 4$ 340 c'est $(3 \times 100) + (4 \times 10)$ 508 c'est $(5 \times 100) + 8$</p> <p>Phase d'appropriation de la notion abordée :</p> <p>Exercice 1 : Décomposer un nombre à l'aide du tableau de décomposition. Exercice 2 : Donner l'écriture multiplicative des nombres. Exercice 3 : Avec l'écriture multiplicative, retrouver le nombre correspondant. Exercice 4 : Colorier de la même couleur les écritures d'un même nombre.</p> <p>Les élèves peuvent se servir des tableaux plastifiés d'aide à la décomposition multiplicative pour faire les exercices si besoin.</p>		<p>→ Tableaux plastifiés</p> <p>→ Affichage au tableau</p> <p>→ Fiche 5b/5</p> <p>→ Laisser les tableaux plastifiés</p>