

Nom et prénom de l'auteur de l'article : **Michaël EUSTACHE**

Discipline/dispositif : Mathématiques

Classe/niveau : CM2

Domaine du socle :

- Domaine 4 : les systèmes naturels et les systèmes techniques

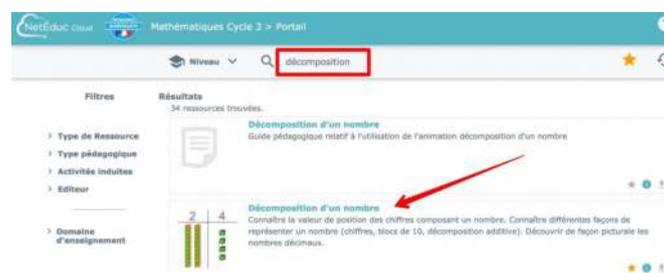
Compétences travaillées :

- Composer, décomposer les grands nombres entiers, en utilisant des regroupements par milliers.

BRNE utilisée : [BRNE Mathématiques Neteduc cloud Cycle 3](#)

Nom détaillé de la ressource/activité/outil BRNE utilisé : Décomposition d'un nombre

Pour retrouver facilement la ressource, il est possible d'utiliser le moteur de recherche et de saisir le mot clé « décomposition » ; c'est alors la deuxième proposition qui apparaît :



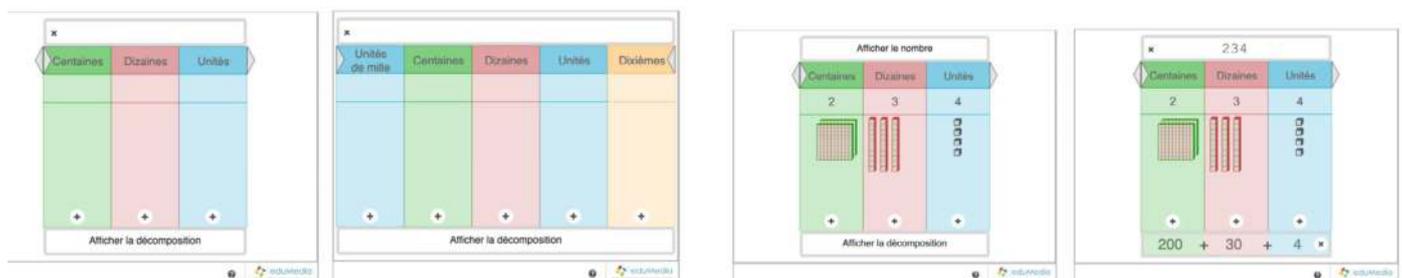
Modalité :

Cette ressource BRNE permet à l'enseignant de travailler différentes compétences mathématiques :

- Reconnaître différentes façons de représenter un nombre.
- Décomposer un nombre jusqu'aux unités de mille.
- Comprendre les unités de numération et les relations qui les lient

La grande plus-value de cette ressource est son aspect hautement paramétrable :

L'enseignant peut choisir la grandeur des nombres qu'il va utiliser pour travailler avec ses élèves :



Un autre point à remarquer est l'animation présente lors des groupements par 10 pour les passages au rang supérieur, comme le montre la vidéo ci-contre :

Plus-value de la BRNE :

La ressource est disponible via un ordinateur. Elle peut être utilisée comme support collectif d'apprentissage (via un vidéoprojecteur ou TBI/VPI) ou en ressource individuelle d'entraînement pour les élèves, dans le cas où du matériel individuel est à disposition.

La ressource permet d'activer ou non différents paramètres en fonction de l'objectif de l'enseignant.

