



Numération 5P

DEN3 DÉCOMPOSITION M C D U



Passer du **nombre** (écriture chiffrée ou mot-nombre oral ou écrit) à sa **décomposition** en unités, dizaines, centaines, milliers et inversement.



Micaël Chevalley




Guide de l'enseignant



Fiche / page du livre pour les élèves



Matériel



Corrigé



Variables



Remarques pédagogiques



Apprentissage(s)



Suggestion d'institutionnalisation

Informations

 Pour suivre les liens, vous devez être connectés à la **plateforme ESPER**.



Composantes

- décomposer un nombre en MCDU
- composer un nombre à partir de MCDU
- écrire correctement les opérations



Objectifs opérationnels

Je suis capable de :

- créer un nombre à partir de M, C, D et U
- décomposer un nombre en M, C, D et U
- écrire des décompositions correctement

Construction de la séquence

Apprentissage

Passer la monnaie

	Guide de l'enseignant
	Consigne : «J'écris au tableau une somme d'argent (p.ex. 213). Chaque groupe recherche et écrit cinq façons différentes d'atteindre cette somme, mais en n'utilisant que des billets de 100, de 10 et des pièces de 1.»
	Pièces & billets
	<ul style="list-style-type: none">• Nombre de départ: avec ou sans 0.• Nombre avec trois chiffres significatifs (324).• Nombre avec un zéro terminal (480).• Nombre avec un zéro intercalaire (507).• Nombre avec deux zéros terminaux (700).
	<ul style="list-style-type: none">• Compositions MCDU• Calculs $(n_1 \times M) + (n_2 \times C) + (n_3 \times D) + (n_4 \times U)$
	<ul style="list-style-type: none">• Différentes écritures de la décomposition d'un nombre, sauf la multiplication → AM 19 Comment décomposer un nombre ?• Rappeler les règles d'échanges. (→ AM 16 Règles d'échange)



Entraînement

Qui se ressemble...



Guide de l'enseignant



Fiche 74, N-F12



Corrigé



Composer un nombre à partir de sa décomposition MCDU ou $n_1 \times M + n_2 \times C + n_3 \times D + n_4 \times U$



Équivalences dans les expressions numériques (calculs)

Jeu de lancers



Guide de l'enseignant



Fiche 75, N-F13



Corrigé



Recomposer un nombre à partir de sa décomposition MCDU



Rappeler les règles d'échanges → [AM 16 Règles d'échange](#)