



*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.

Itinéraire basé sur  
les MER 2020

Micaël Chevalley

*enseigner.org*

## Mathématiques 5P - Numération - DEN3



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



- 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).



- Compositions MCDU
- Calculs  $(n_1 \times M) + (n_2 \times C) + (n_3 \times D) + (n_4 \times U)$



- 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-F2



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](#)