



Nombres 6P

DEN1 COLLECTIONS



Dénombrer et **constituer** une **collection d'objets**
en effectuant des **groupements** de 10, 100, 1000 et
des **échanges** et **estimer** le nombre d'objets d'une
collection

Micaël Chevalley

enseigner.org

Itinéraire basé sur
les MER 2020

Mathématiques 6P - Numération - DEN 1



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

- Collections manipulables
- Collections non-manipulables (données en paquets MCDU par exemple)
- Collections à dénombrer et à constituer matériellement et en MCDU
- Estimation de quantités



Objectifs opérationnels

Je suis capable de :

- estimer des collections d'objets réels ou dessinés
- dénombrer des collections d'objets réels ou dessinés
- former des collections d'objets
- faire des échanges d'unités en dizaines, de dizaines en centaines



Activités récurrentes

- La collection à estimer (1 par semaine)
- Suites [orales](#)/[écrites](#)



Apprentissage

Quelle somme y a-t-il dans l'enveloppe ?



Guide de l'enseignant



Consignes

« Vous allez chercher la somme exacte qui se trouve dans votre enveloppe. »

« Vous allez organiser les billets de telle sorte qu'à la fin, on puisse facilement vérifier votre résultat. »



Pièces & billets



Révision des règles d'échange



Règles d'échange : → [AM 16 Règles d'échanges](#)



Entraînement

Le défi des 10 000



Guide de l'enseignant



Fiche / page du livre pour les élèves



- Petits objets en grande quantité (marrons, glands, petits cailloux, jetons, bâtonnets de bricolage, allumettes, cubes, haricots secs, fèves...)
- Sachets pouvant contenir une dizaine d'objets
- Sachets pouvant contenir une centaine d'objets
- Sachets pouvant contenir un millier d'objets

Collections



Guide de l'enseignant



Fiche 98, N-F5



Éléments base 10



Corrigé

Échanges



Guide de l'enseignant



Fiches 99 et 100, N-F3



Éléments base 10



Corrigé

Fortune



Guide de l'enseignant



Fiches 101 et 102, N-F4



Pièces & billets



Corrigé