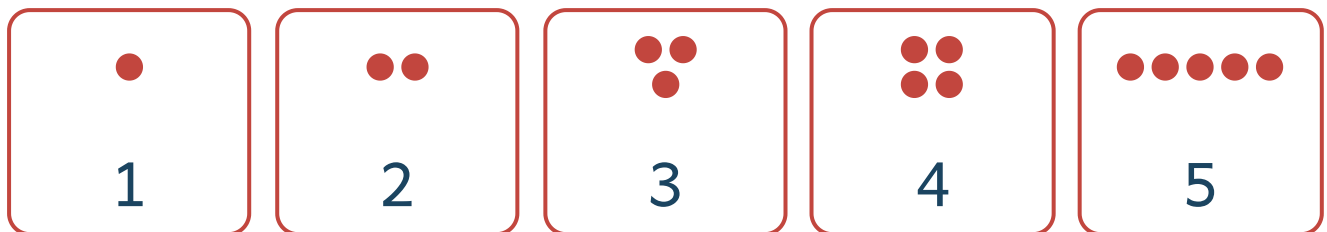


FICHES DE MATHS INSPIRÉES DE MONTESSORI · PACK 06

Le système décimal jusqu'au millier

Le système décimal avec le code couleur Montessori : le tapis de numération, les cartes à superposer de 1 à 9 000, lire et décomposer un nombre, les échanges. 8 pages A4, de 5 à 7 ans environ.



Avant de commencer

Connaître les nombres jusqu'à 100 et la dizaine (pack 05). Avoir vu les perles dorées, en classe ou en photo.

Le matériel à prévoir

Les perles dorées si possible, ou du matériel de base dix. Des ciseaux pour découper les cartes à superposer.

Dans ce pack

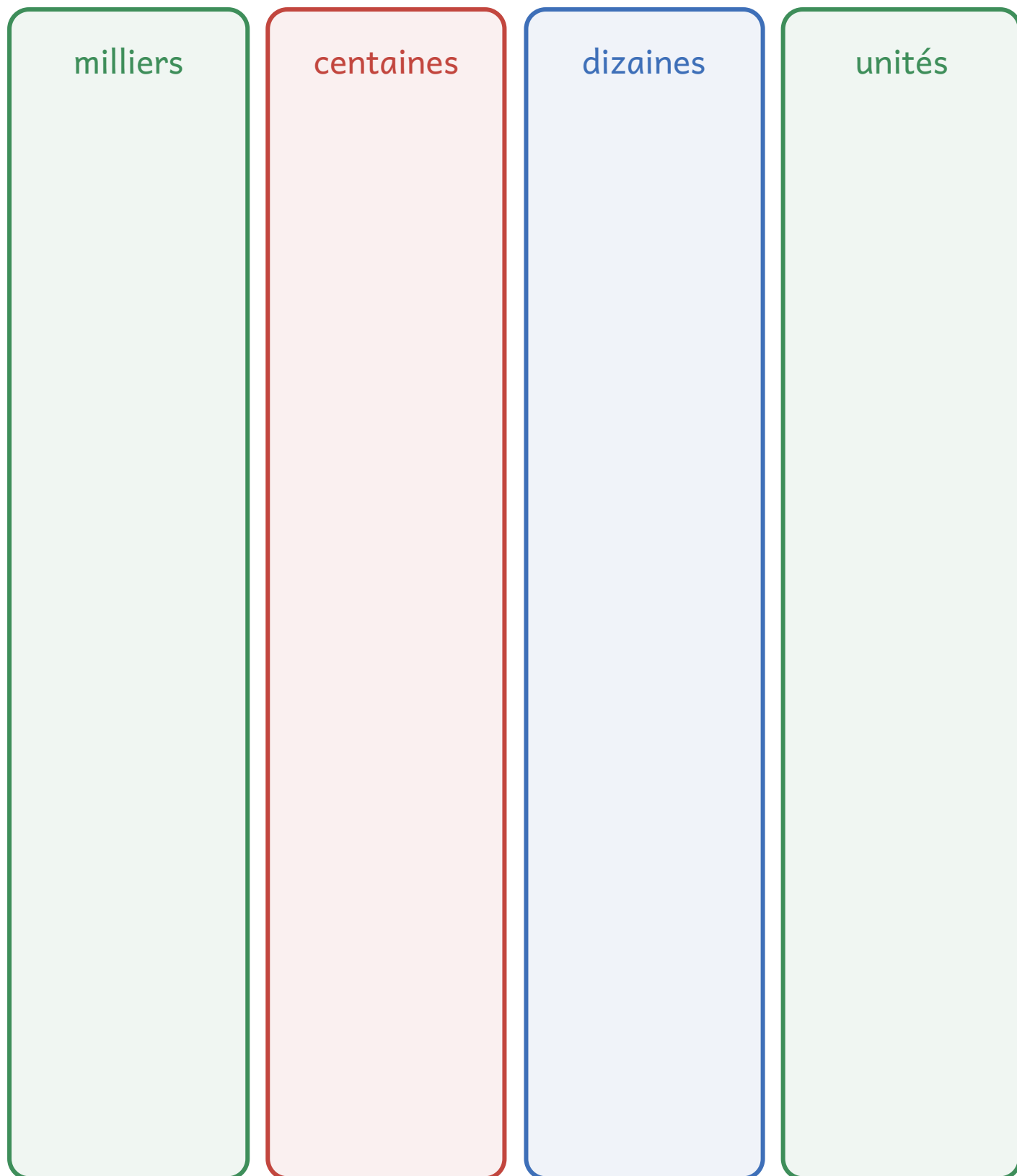
- Le tapis de numération, p. 2
- Les cartes des unités et des dizaines, p. 3
- Les cartes des centaines et des milliers, p. 4
- Lire le nombre (A), p. 5
- Décomposer un nombre (B), p. 6
- Les échanges (C), p. 7
- Les cartes de contrôle, p. 8

Présenter une activité

1. Toujours commencer avec de vrais objets, la fiche vient ensuite.
2. Montrer une seule activité, sur un exemple, sans trop parler.
3. Sortir peu de cartes à la fois et laisser l'enfant chercher.
4. Garder les cartes de contrôle à part : l'enfant les consulte lui-même à la fin.

À retenir. Dix d'une catégorie font une de la suivante : dix unités font une dizaine, dix dizaines une centaine, dix centaines un millier. Les cartes vertes, bleues, rouges et vertes reprennent les couleurs du matériel Montessori. Ces fiches complètent le matériel Montessori, elles ne le remplacent pas. Imprimer en A4, recto seul, à « taille réelle » (100 %), et découper le long des pointillés. Usage personnel ou en classe ; reproduction et revente interdites. Tous les packs : decouvrir-montessori.com/fiches-maths-montessori/

À plastifier : quatre colonnes, de droite à gauche les unités, les dizaines, les centaines et les milliers.



decouvrir-montessori.com · usage personnel ou en classe

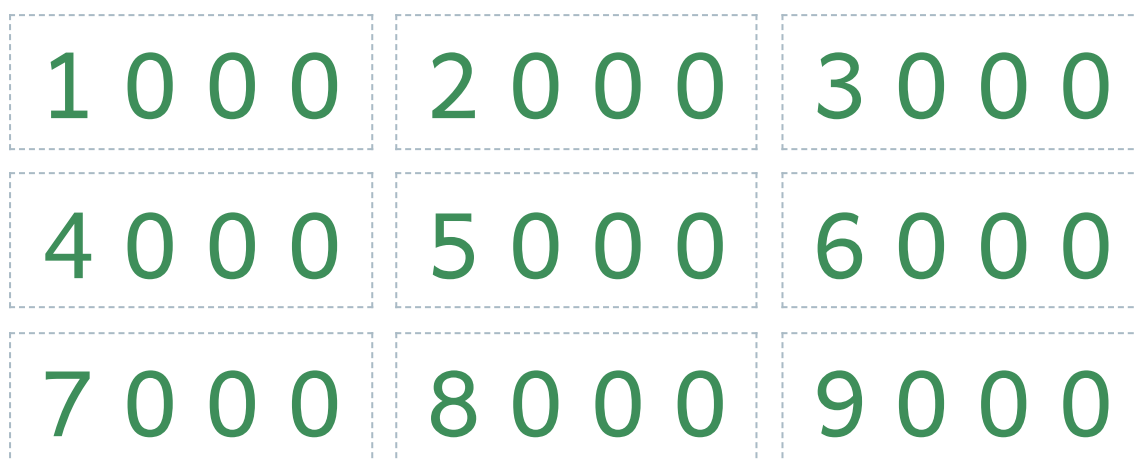
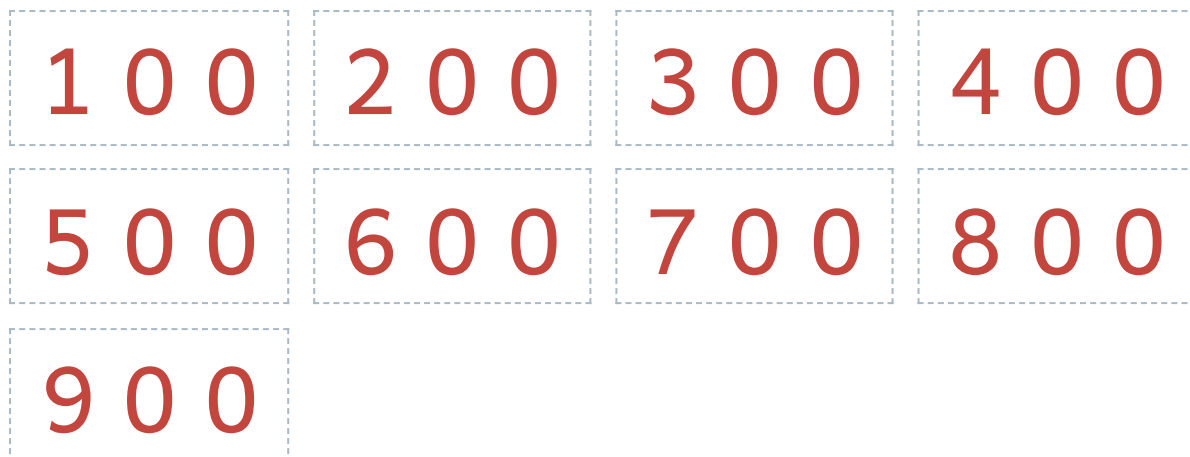
Les cartes des unités et des dizaines

À découper. Posées l'une sur l'autre, bords droits alignés, elles forment le nombre : 2000, 300, 40 et 5 donnent 2345.



Les cartes des centaines et des milliers

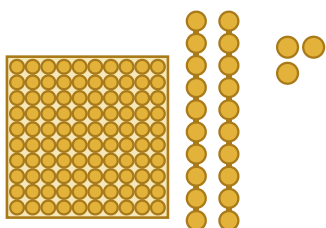
À découper. Posées l'une sur l'autre, bords droits alignés, elles forment le nombre : 2000, 300, 40 et 5 donnent 2345.



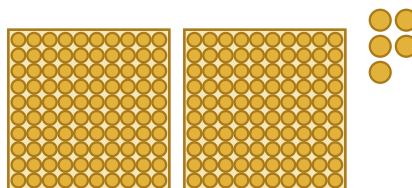
A Lire le nombre

Des cubes, des carrés, des barrettes et des perles. L'enfant compte chaque catégorie, pose les cartes qui correspondent et lit le nombre.

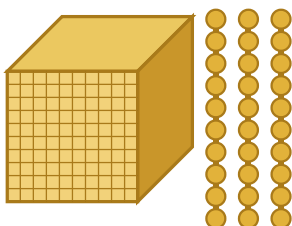
A1 Quel nombre ?



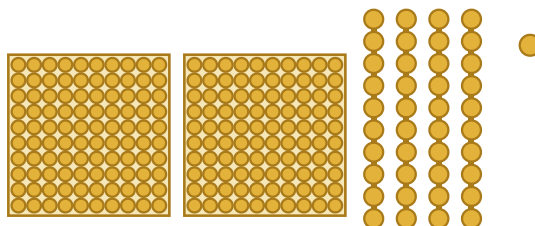
A2 Quel nombre ?



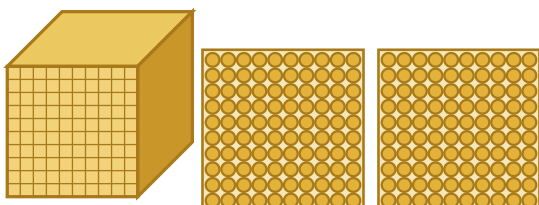
A3 Quel nombre ?



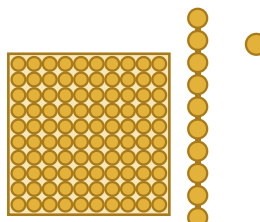
A4 Quel nombre ?



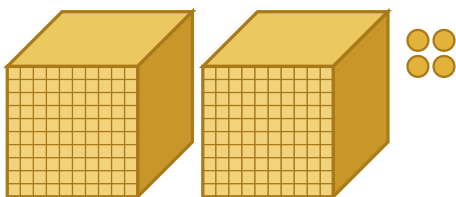
A5 Quel nombre ?



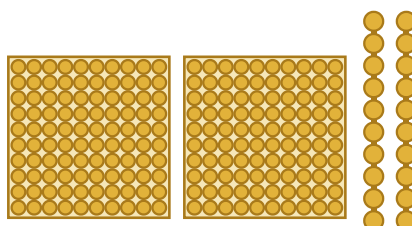
A6 Quel nombre ?



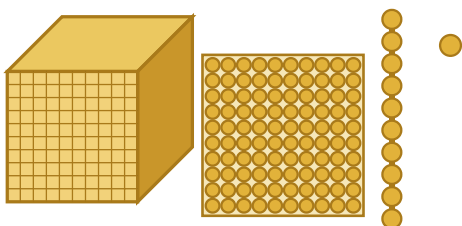
A7 Quel nombre ?



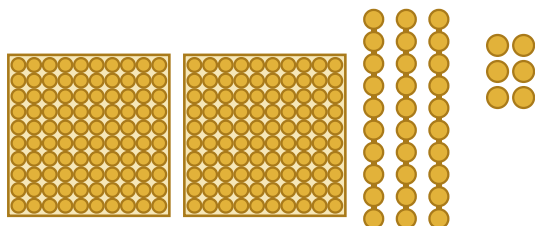
A8 Quel nombre ?



A9 Quel nombre ?



A10 Quel nombre ?



B Décomposer un nombre

L'enfant construit le nombre avec les cartes à superposer, puis les sépare pour lire sa décomposition.

B1 Combien de chaque ?

234

B2 Combien de chaque ?

1 405

B3 Combien de chaque ?

3 070

B4 Combien de chaque ?

562

B5 Combien de chaque ?

2 018

B6 Combien de chaque ?

908

B7 Combien de chaque ?

4 321

B8 Combien de chaque ?

1 100

B9 Combien de chaque ?

760

B10 Combien de chaque ?

5 009

B11 Combien de chaque ?

2 468

B12 Combien de chaque ?

6 035

C Les échanges

Avec le matériel, à la banque : dix d'une catégorie s'échangent contre une de la suivante, et inversement.

C1 Échange avec ton matériel.

10 unités = ?

C2 Échange avec ton matériel.

10 dizaines = ?

C3 Échange avec ton matériel.

10 centaines = ?

C4 Échange avec ton matériel.

1 dizaine = ?

C5 Échange avec ton matériel.

1 centaine = ?

C6 Échange avec ton matériel.

1 millier = ?

Les cartes de contrôle

À garder à part pendant la recherche. Chaque case renvoie au numéro inscrit sur la carte.

A Lire le nombre

A1	123	A2	205	A3	1 030	A4	241	A5	1 200	A6	111
A7	2 004	A8	220	A9	1 111	A10	236				

B Décomposer un nombre

B1	2 centaines, 3 dizaines et 4 unités	B2	1 millier, 4 centaines et 5 unités	B3	3 milliers et 7 dizaines
B4	5 centaines, 6 dizaines et 2 unités	B5	2 milliers, 1 dizaine et 8 unités	B6	9 centaines et 8 unités
B7	4 milliers, 3 centaines, 2 dizaines et 1 unité	B8	1 millier et 1 centaine	B9	7 centaines et 6 dizaines
B10	5 milliers et 9 unités	B11	2 milliers, 4 centaines, 6 dizaines et 8 unités	B12	6 milliers, 3 dizaines et 5 unités

C Les échanges

C1	1 dizaine	C2	1 centaine	C3	1 millier
C4	10 unités	C5	10 dizaines	C6	10 centaines