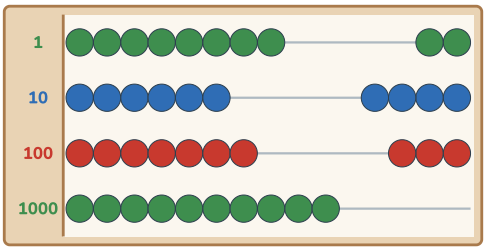
Le petit boulier

Vers 6 ans, après les perles dorées et le jeu des timbres

Quatre tiges de dix perles, une par rang



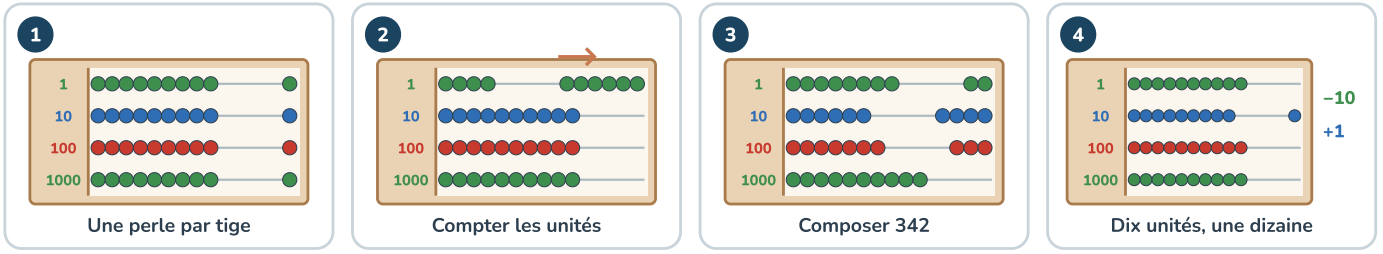
Unités vertes, dizaines bleues, centaines rouges, milliers verts. Ici, le nombre 342.

Le matériel

- Un petit boulier, quatre tiges de dix perles
- Unités vertes, dizaines bleues, centaines rouges, milliers verts
- Une feuille quadrillée avec des colonnes aux mêmes couleurs
- Un crayon

Le boulier posé à plat devant l'enfant, les unités en haut, toutes les perles du même côté. La feuille à côté, pour écrire au fur et à mesure.

Les premières présentations



1. Nommer

Une perle glissée sur chaque tige. « Une unité, une dizaine, une centaine, un millier. »

2. Compter

Il glisse les perles vertes une à une en comptant, jusqu'à dix.

3. Composer

Vous dites 342. Il glisse 3 rouges, 4 bleues, 2 vertes, puis lit le nombre.

4. Échanger

Dix unités glissées ? Il les repousse toutes et glisse une dizaine.

Pendant la leçon

1. Toujours en commençant par les unités.
2. Lentement, sans parler par-dessus le geste.
3. Il écrit chaque résultat dans la bonne colonne.
4. Ne corrigez pas. Il relit ses tiges.

À retenir

- Toutes les perles se ressemblent. Seule la tige donne leur valeur.
- Pas avant qu'il compose des nombres à quatre chiffres avec les perles dorées.
- Ensuite, l'addition et la soustraction avec retenue, puis le grand boulier.
- Un boulier arc-en-ciel du commerce n'est pas ce matériel.