

Numération

Visualiser sans compter grâce aux repères de 5 !
67 c'est 60 (50+10) et 7 (5+2)

The image displays educational materials for numeracy. On the left is a worksheet titled "Tableau de manipulation et de visualisation" (Manipulation and visualization table). It includes several tables:

- T1**: TABLEAU de MANIPULATION avec réglottes ou caches (Manipulation table with sliders or covers).
- T2**: TABLEAU de 100 (ou de 120) (Table of 100 (or 120)).
- T3**: TABLEAU - DIZAINES - UNITÉS (Table - TENS - UNITS).
- T4**: TABLEAU des TABLES DE MULTIPLICATION (Table of multiplication tables).
- T5**: TABLEAU des TABLES DE MULTIPLICATION (Table of multiplication tables).

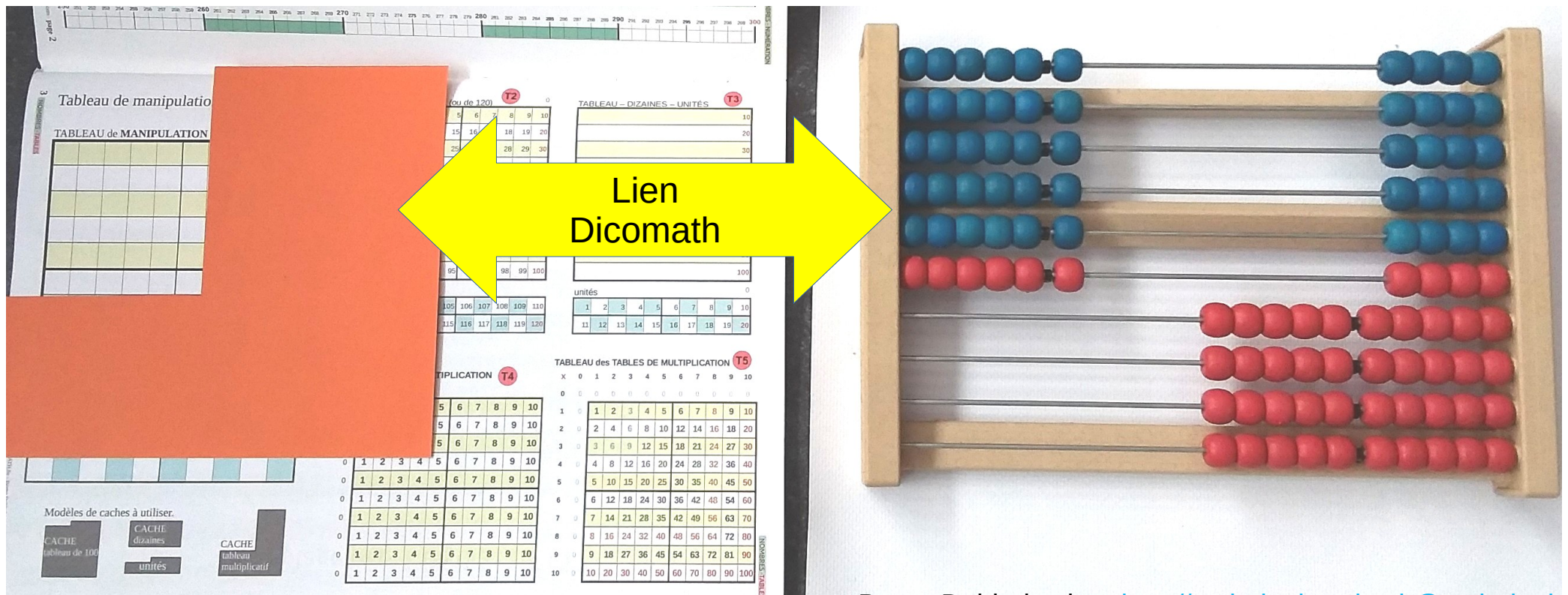
A yellow arrow points from the worksheet to a wooden abacus on the right. The abacus has 10 horizontal rods. The top 4 rods have 10 blue beads each. The bottom 6 rods have 5 red beads each. The abacus is used for visualizing numbers and operations.

Lien Dicomath

Tables de multiplication

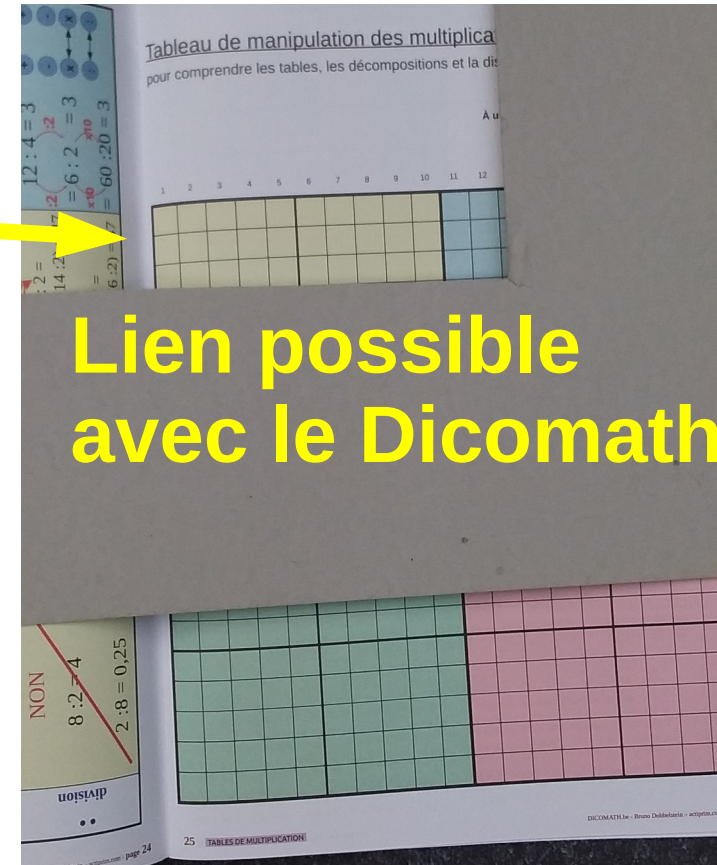
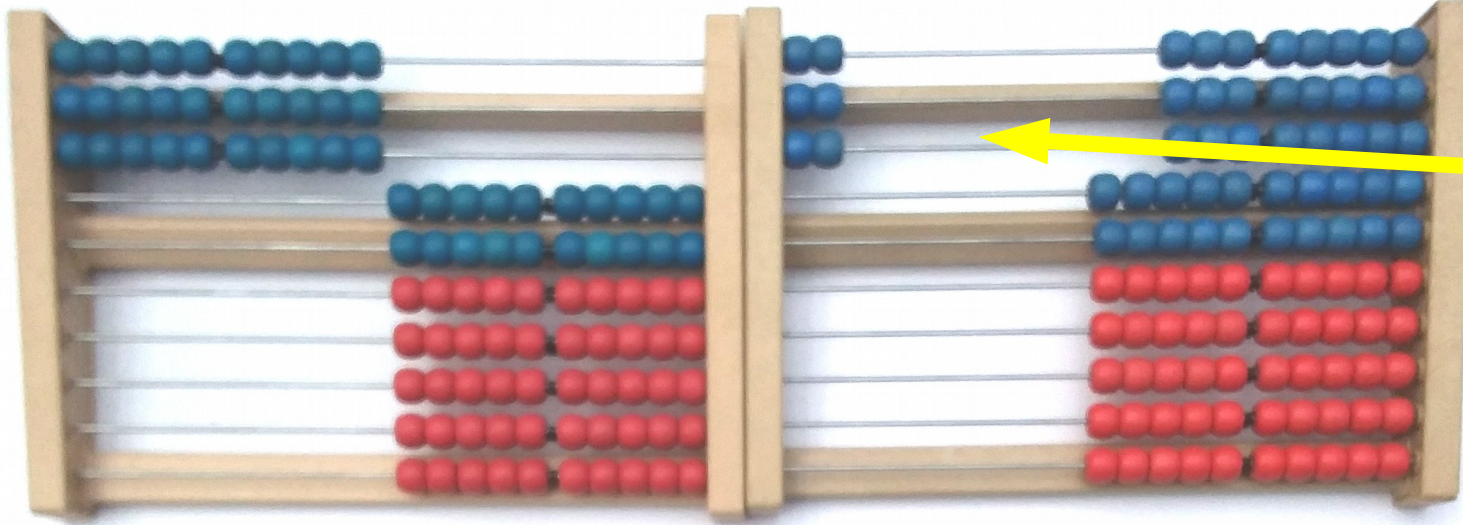
Visualiser et faire des liens !

Le carré de 6 = $6 \times 6 = (5 \times 6) + 6$



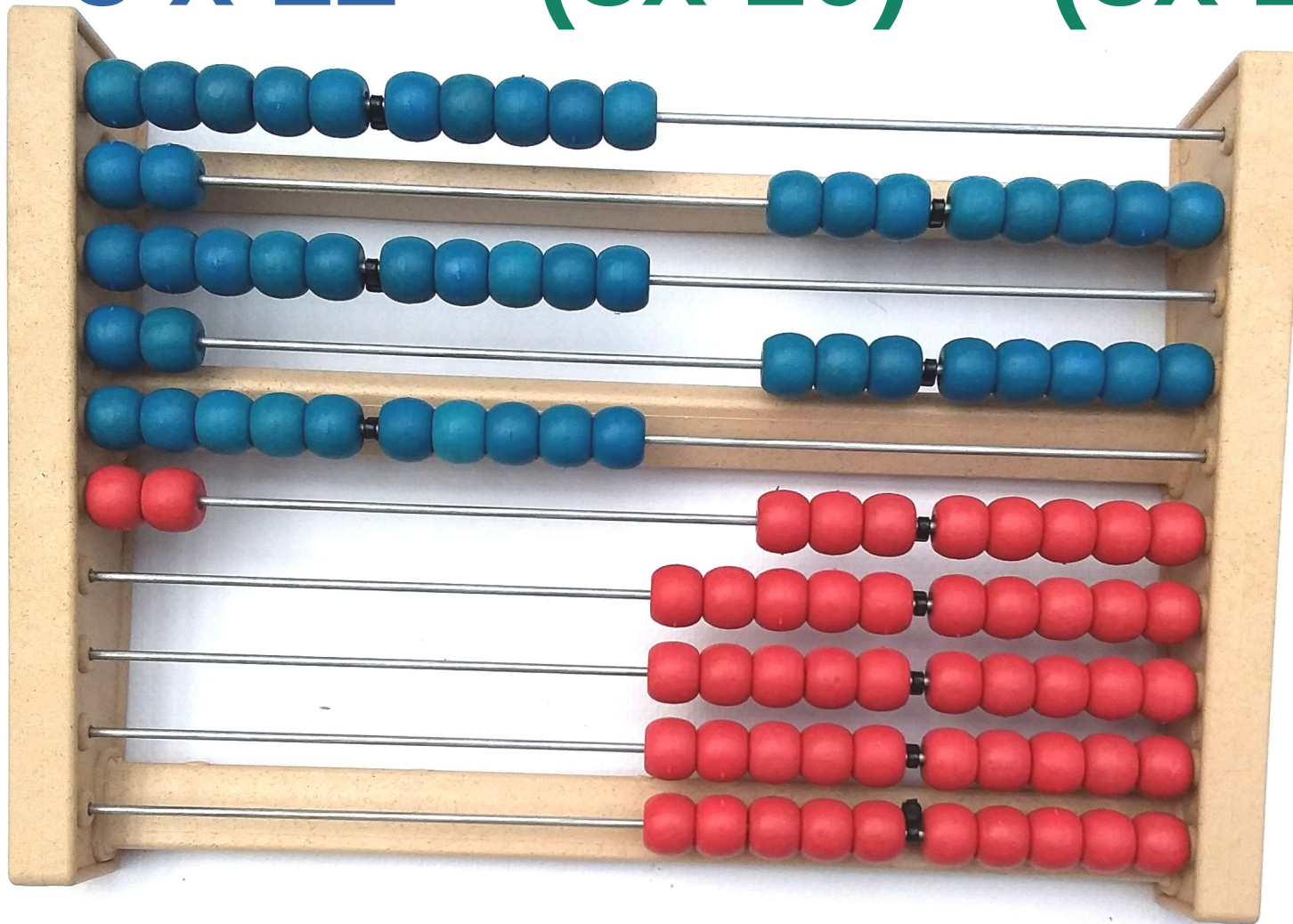
Distributivité

$$3 \times 12 = (3 \times 10) + (3 \times 2)$$



Distributivité (suite)

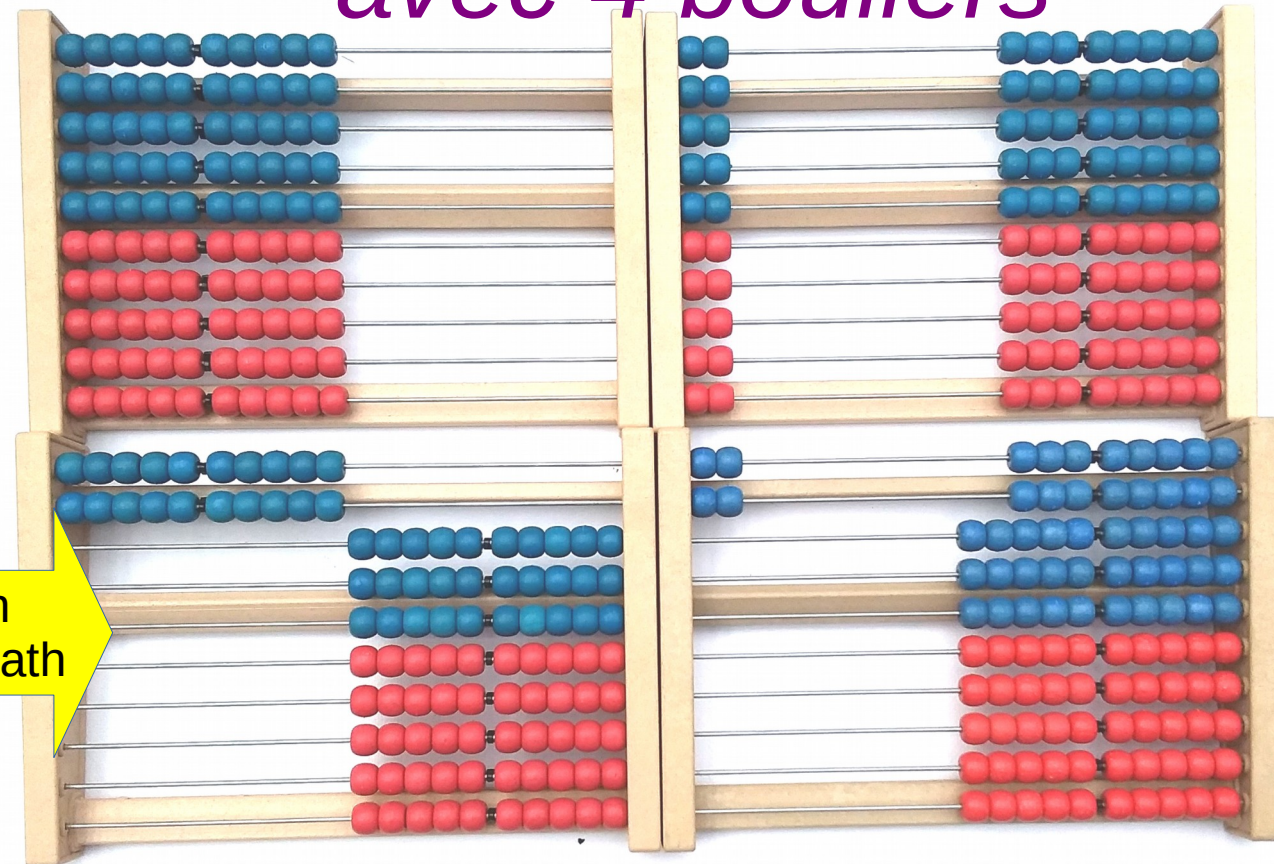
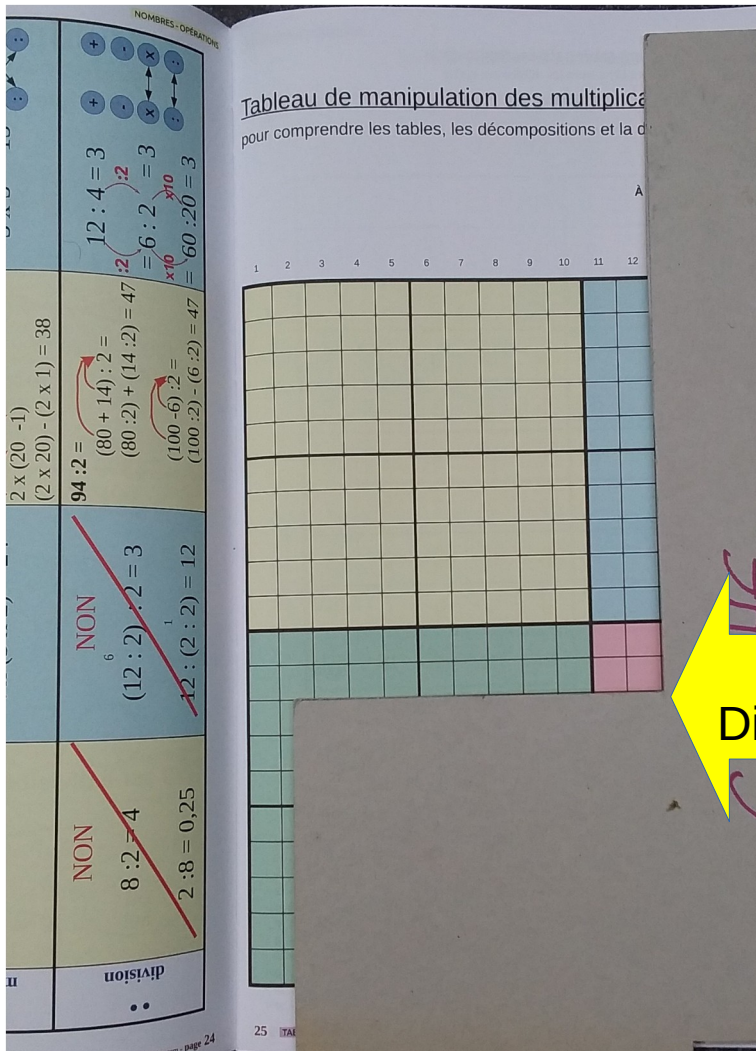
$$3 \times 12 = (3 \times 10) + (3 \times 2)$$



Distributivité double

$$12 \times 12 = (10 \times 10) + (10 \times 2) + (2 \times 10) + (2 \times 2)$$

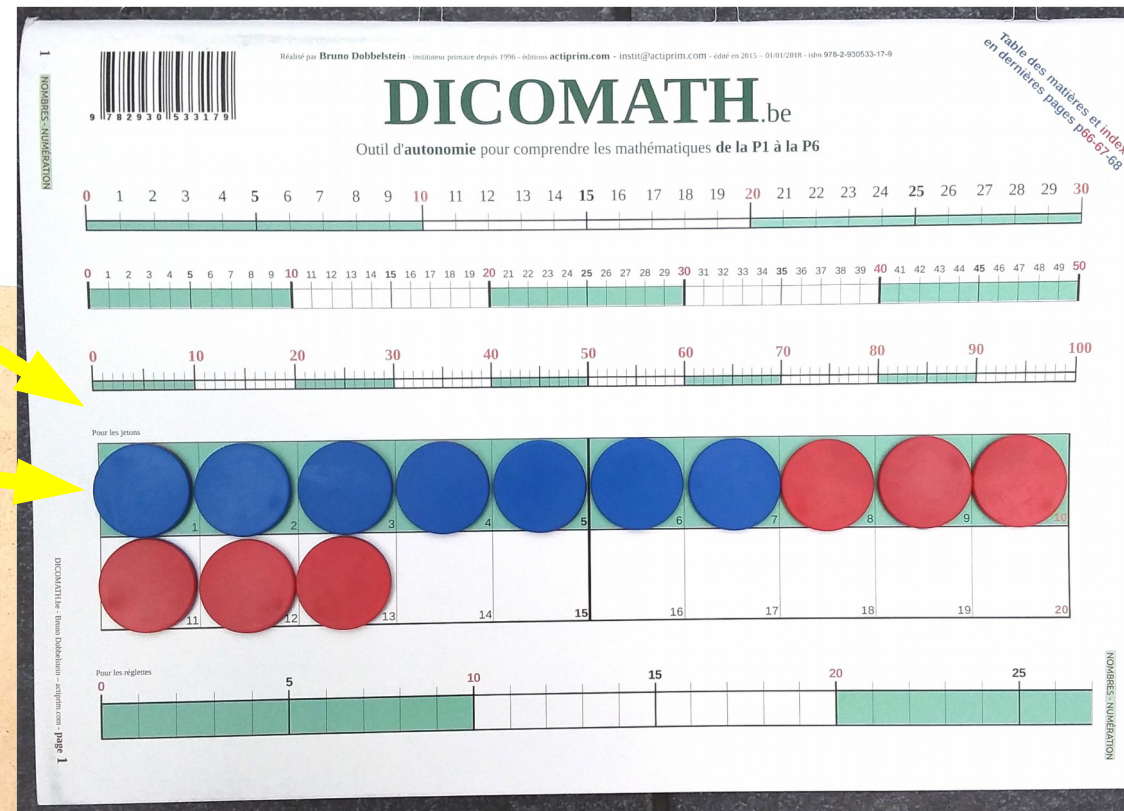
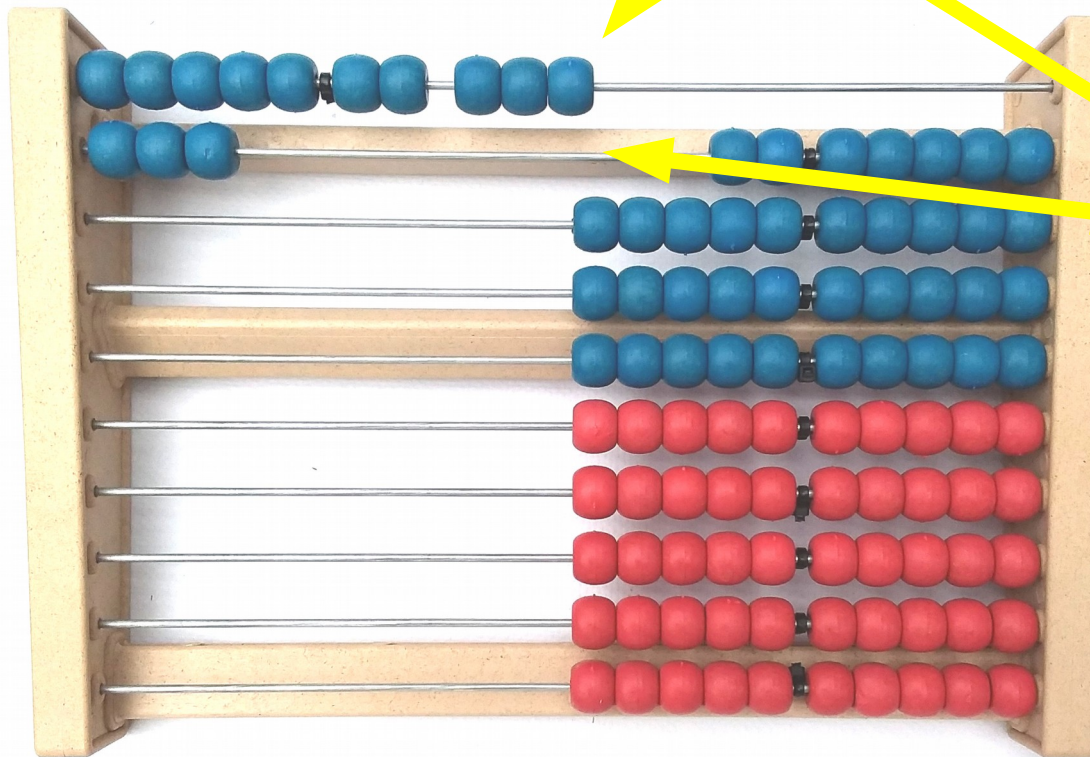
avec 4 bouliers



Passage par 10

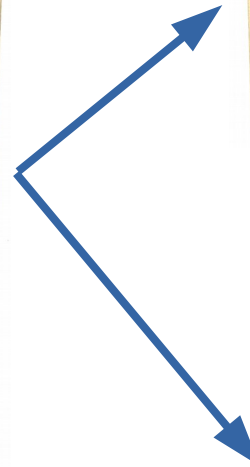
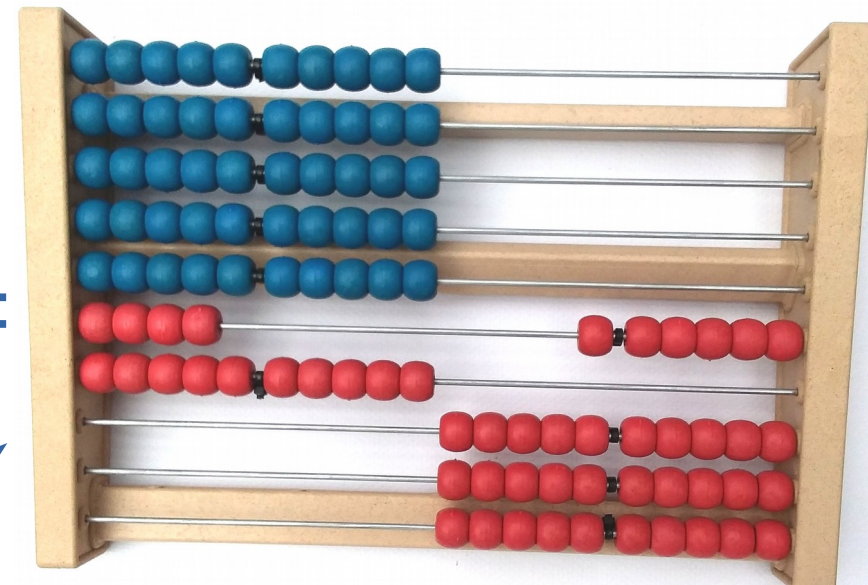
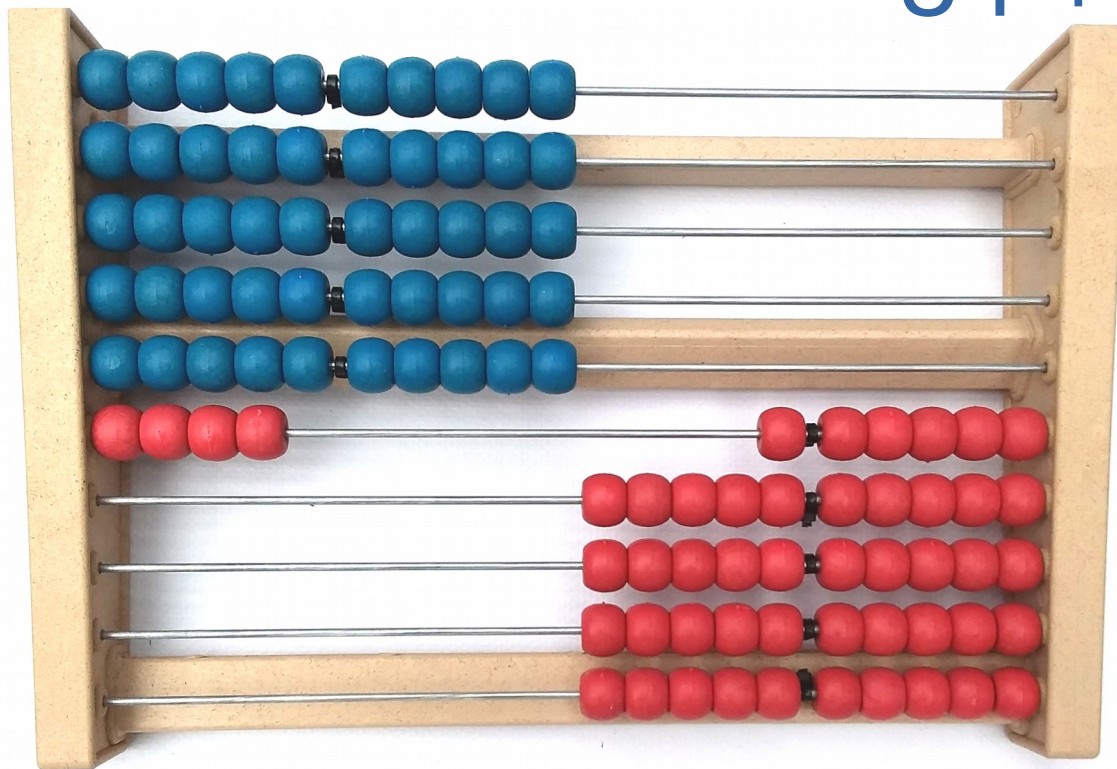
Comme avec les doigts

$$7 + 6 = (7 + 3) + 3$$

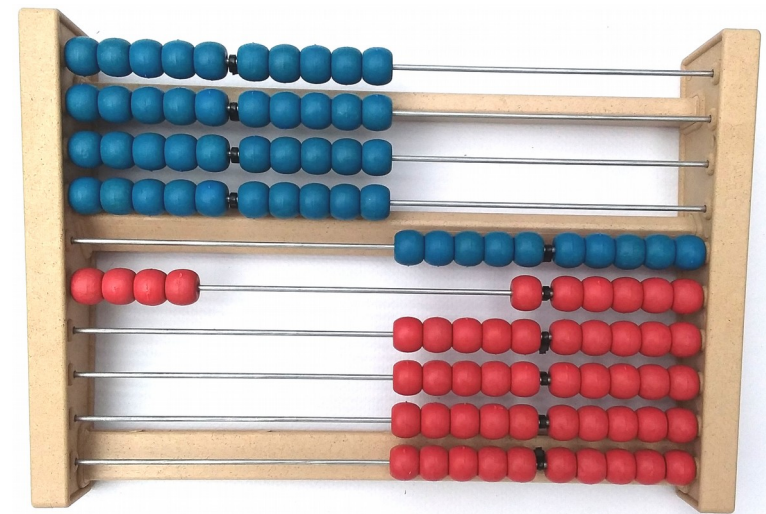


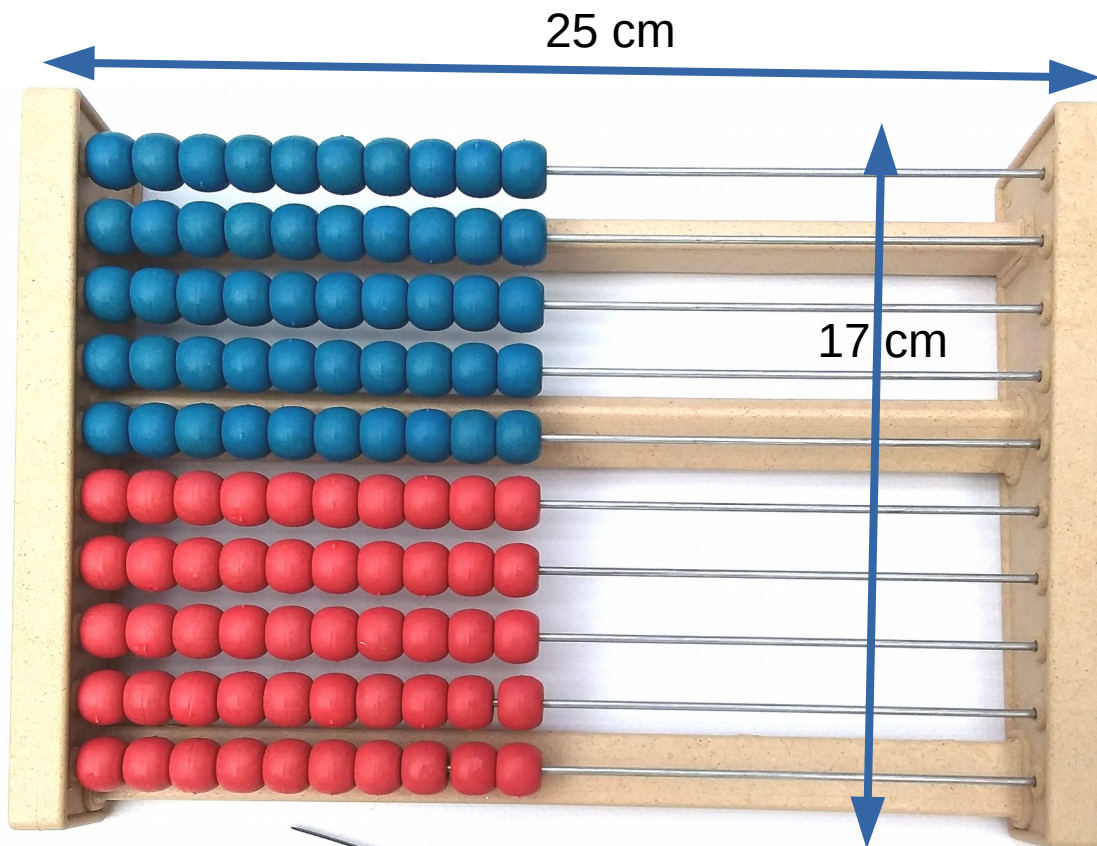
Additions-soustractions de dizaines

$$54 + 10 =$$



$$54 - 10 =$$





Avantage du boulrier Actiprim :

- 1) **Petit et facile**, ne prend pas de place, et les boules glissent bien.
- 2) **Écologique et solide** : bois recyclé solide, tiges en fer
- 3) **Utile** pour beaucoup d'opérations : additions, soustractions, multiplications, distributivité, numération, passage par 10
- 4) Permet de faire des **liens** avec ses doigts (5+5), avec le tableau de 100, avec le Dicomath
- 5) **Prix démocratique** : 10 €
- 6) Permet de **visualiser** rapidement les nombres **sans compter** (repère à 5 et 50)

Le boulrier est fourni avec 10 serre-câble afin de marquer le nombre 5 et ainsi éviter le comptage.

Informations et
commandes sur
<http://boulrier.actiprim.be>

Bruno Dobbelstein – <http://actiprim.be> - instit@actiprim.be