

Semaine des mathématiques

17 au 22 mars 2014

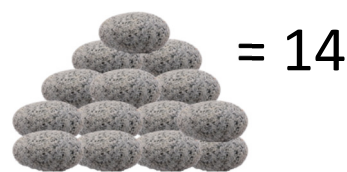
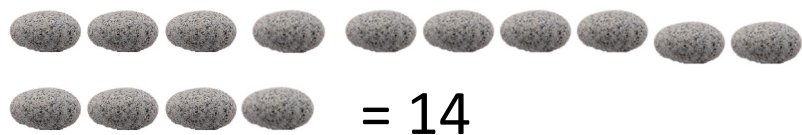
Les mathématiques au carrefour des cultures

Académie de Créteil

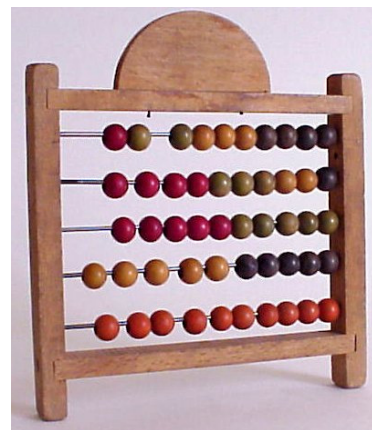
Boulier compteur

Le boulier compteur

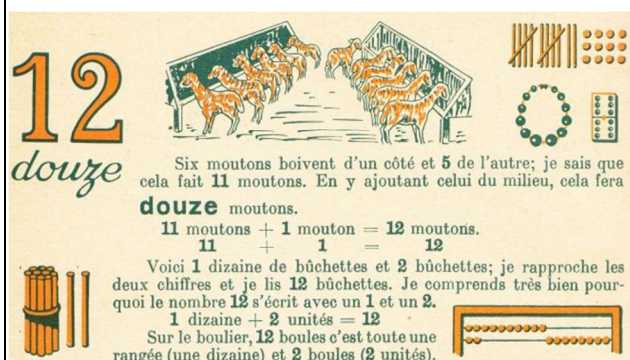
Il y a fort longtemps, les hommes utilisaient des cailloux pour compter, d'abord en tas (1 caillou = 1 unité) :



Enfin, pour que ce soit plus pratique et transportable, ils ont remplacé les cailloux par des billes qu'ils ont enfilées sur des tiges de fer maintenues par un cadre de bois : ainsi était né le boulier.



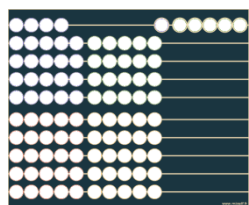
Il y a encore quelques dizaines d'années, le boulier était utilisé à l'école pour aider les élèves à apprendre à compter !



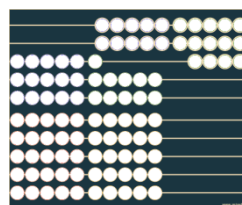
Sur ce livre de mathématiques de CP datant de 1943 (peut-être utilisé par tes arrière grands-parents), on peut voir une image de boulier !

Sauras-tu déduire des deux exemples le fonctionnement du boulier et ainsi découvrir le nombre indiqué sur les bouliers du dessous ?

Exemples

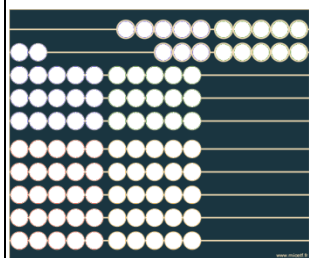


= 6

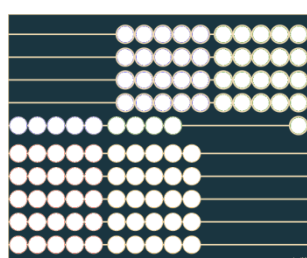


= 24

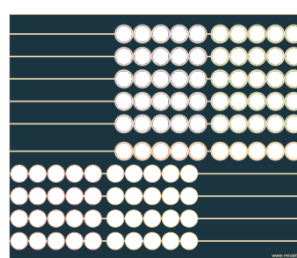
A toi de jouer !



= _



= _



= _

Toi aussi, tu peux utiliser un boulier en classe pour t'aider à compter mais également à calculer !

Entraîne-toi à utiliser un boulier sur internet, par exemple ici :

<http://micetf.fr/boulierHTML5/>