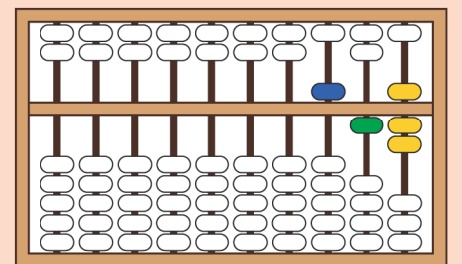
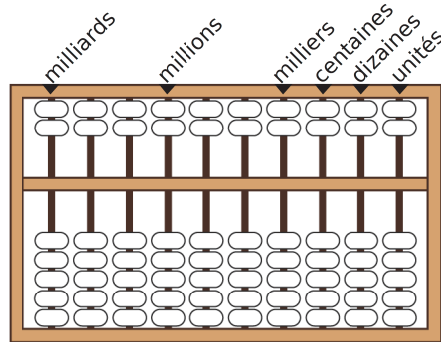


FICHE 8 : BOULIER CHINOIS

Un boulier chinois (suan-pan) se présente sous la forme d'un cadre rectangulaire avec des tiges et des boules. Chaque tige représente, en partant de la droite : les unités, les dizaines, les centaines, etc. Le boulier comprend deux parties :

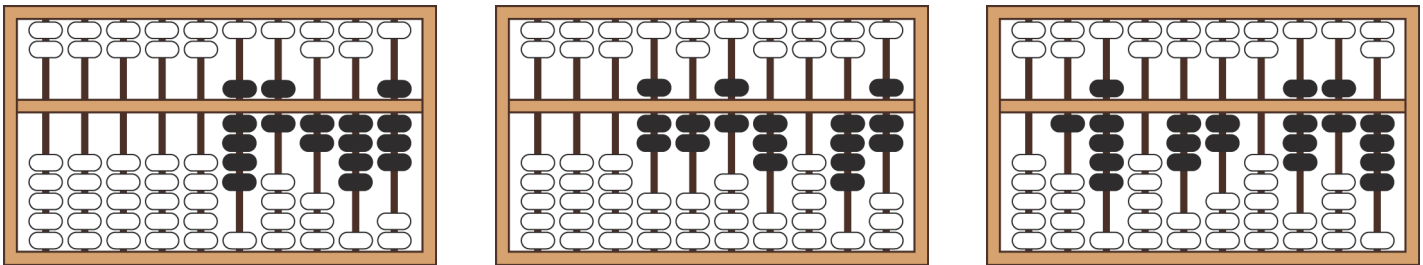
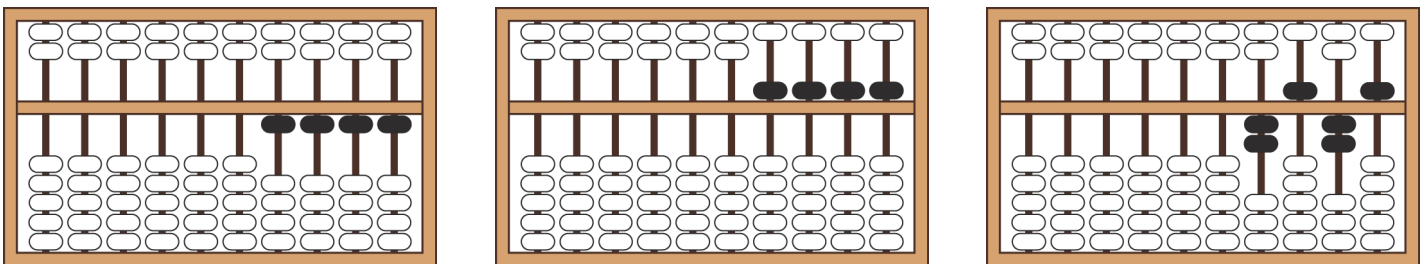
- une partie supérieure sur laquelle les boules valent 5 (5 unités, 5 dizaines ou 5 centaines... selon la position de la tige) ;
- une partie inférieure sur laquelle les boules valent 1 (1 unité, 1 dizaine ou 1 centaine... selon la position de la tige).

Seules les boules déplacées près de la barre centrale horizontale sont comptabilisées.

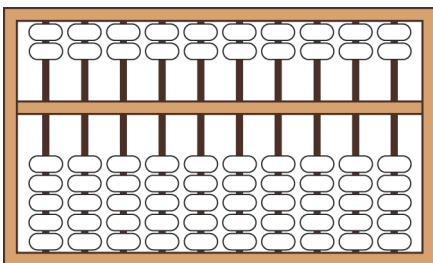


représente le nombre 517
 $(1 \times 500) + (1 \times 10) + (1 \times 5) + (2 \times 1)$

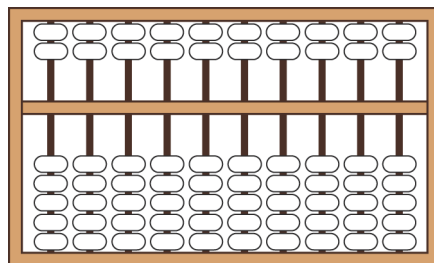
a. Quel nombre est représenté sur chaque boulier ?



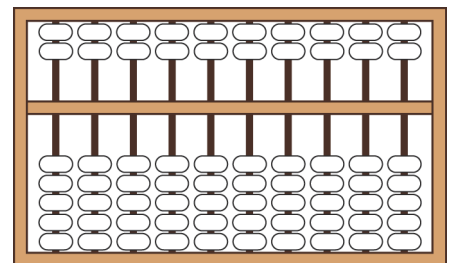
b. Colorie les boules à déplacer vers le centre pour obtenir le nombre inscrit sous chaque boulier.



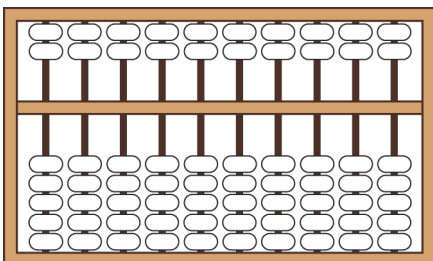
4 321



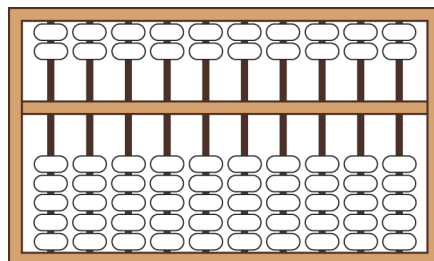
54 027



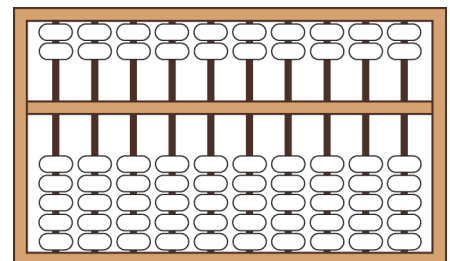
839 458



444 666 000



189 627 543



896 251 004