|  |
| --- |
| **Semaine des mathématiques Académie de Créteil**  17 au 22 mars 2014  **Les mathématiques au carrefour des cultures Boulier chinois** |
| **C:\Users\Denis\Desktop\Abaque et boulier\Boulier chinois.jpgLe boulier chinois**  C:\Users\Denis\Desktop\Abaque et boulier\boulier vierge1.png  Descendant de l’abaque, le boulier chinois (tout comme son proche cousin le boulier japonais), permet d’effectuer des calculs.  Contrairement au boulier « simple » à 10 boules par tige, toutes les boules n’ont pas la même valeur. En effet, afin de limiter le nombre de déplacements et donc de calculer plus rapidement, les boules situées au-dessus de la séparation ont une valeur de 5 tandis que celles du dessous ont une valeur de 1. |
| ***Observe et essaie de comprendre le fonctionnement du boulier chinois*** |
| **C:\Users\Denis\Desktop\Abaque et boulier\temp\temp2\un.jpg**  **C:\Users\Denis\Desktop\Abaque et boulier\temp\temp2\treize.jpgC:\Users\Denis\Desktop\Abaque et boulier\temp\temp2\quinze.jpgC:\Users\Denis\Desktop\Abaque et boulier\temp\temp2\vingtquatre.jpgC:\Users\Denis\Desktop\Abaque et boulier\temp\temp2\onze.jpgC:\Users\Denis\Desktop\Abaque et boulier\temp\temp2\dixter.jpgC:\Users\Denis\Desktop\Abaque et boulier\temp\temp2\dixbis.jpgC:\Users\Denis\Desktop\Abaque et boulier\temp\temp2\dix.jpgC:\Users\Denis\Desktop\Abaque et boulier\temp\temp2\neuf.jpgC:\Users\Denis\Desktop\Abaque et boulier\temp\temp2\huit.jpgC:\Users\Denis\Desktop\Abaque et boulier\temp\temp2\six.jpgC:\Users\Denis\Desktop\Abaque et boulier\temp\temp2\cinqbis.jpgC:\Users\Denis\Desktop\Abaque et boulier\temp\temp2\cinq.jpgC:\Users\Denis\Desktop\Abaque et boulier\temp\temp2\trois.jpg**C:\Users\Denis\Desktop\Abaque et boulier\temp\temp2\deux.jpg  …  …  …  ou  ou  …  ou  … |
| ***Essaie maintenant de touver le nombre indiqué sur chaque boulier !*** |
| **vingttrois.PNGtroiscentquatrevingtun.PNGquatrevingtdixneuf.PNGtrentesept.PNG**  =\_\_  =\_\_  =\_\_  =\_\_ |
| ***Pour pouvoir t’entraîner, pourquoi n’essaierais-tu pas de fabriquer un boulier chinois !*** |