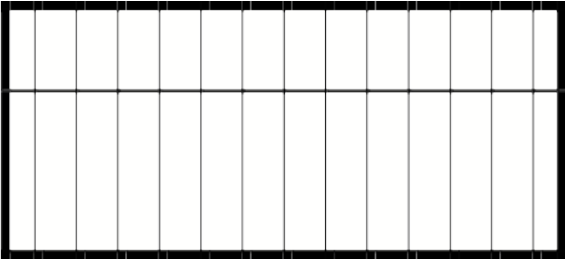
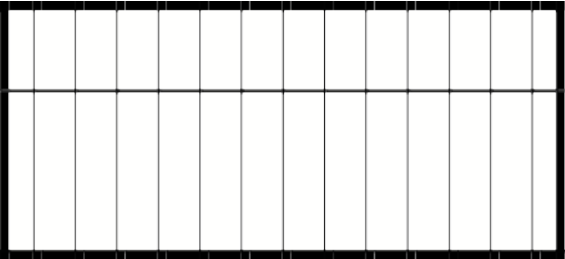
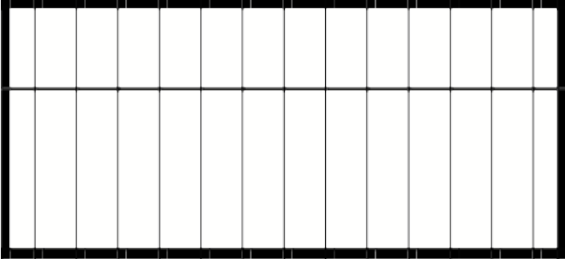
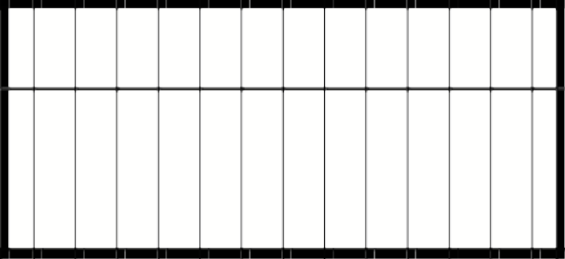
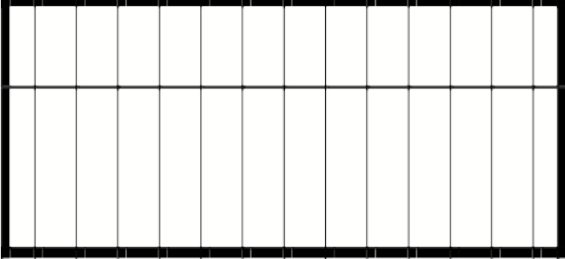
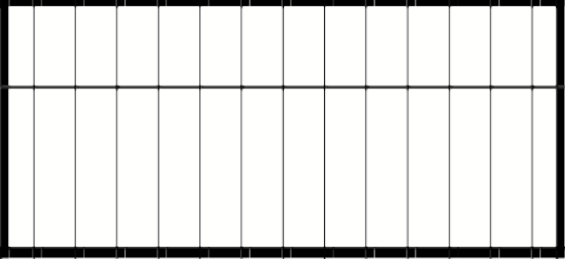


Fiche d'exercices  
Lire et inscrire des nombres sur le boulier chinois

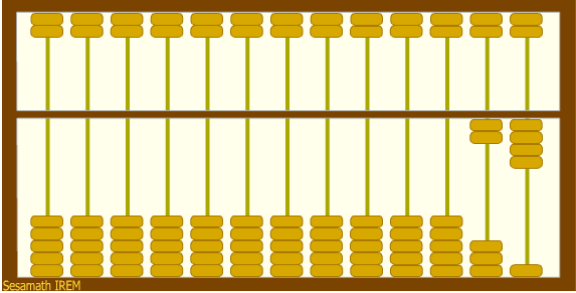
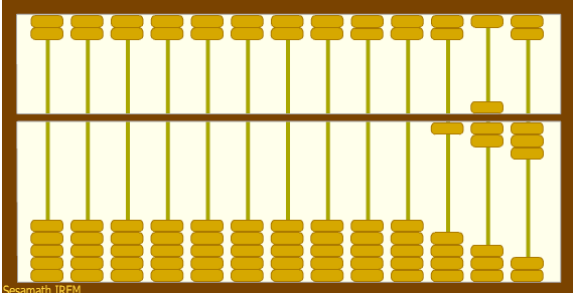
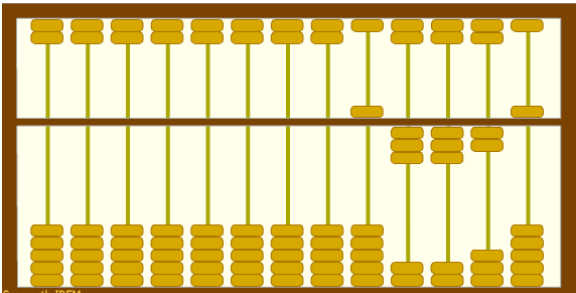
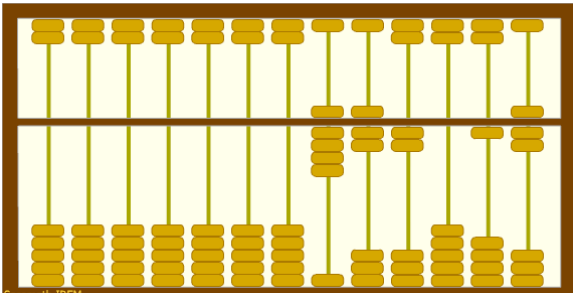
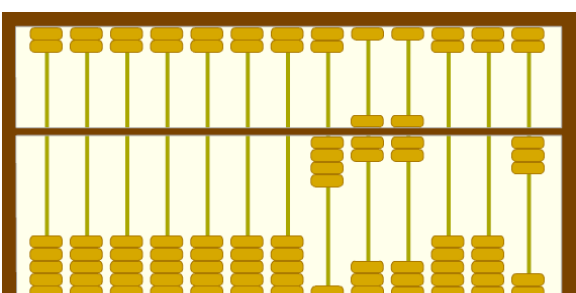
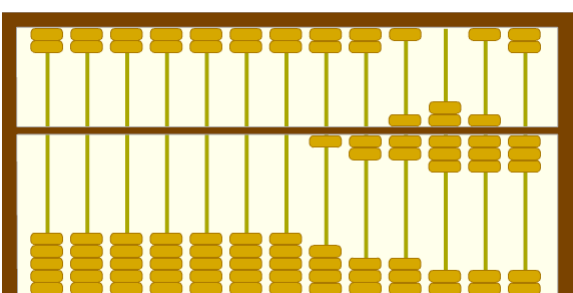
1. Inscrire des nombres

Dessiner sur chaque boulier chinois le nombre écrit en dessous. Ne dessiner que les boules activées.

<p>Boulier n°1</p>  <p>231</p>	<p>Boulier n°2</p>  <p>167</p>
<p>Boulier n°3</p>  <p>63 542</p>	<p>Boulier n°4</p>  <p>60 653</p>
<p>Boulier n°5</p>  <p>999 754</p>	<p>Boulier n°6</p>  <p>8 200 177</p>

## 2. Lire des nombres

Écrire sous chaque boulier chinois<sup>1</sup> le nombre inscrit sur celui-ci.

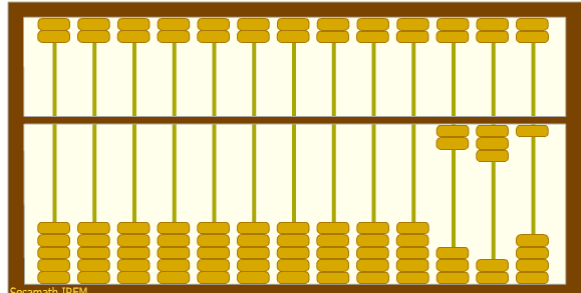
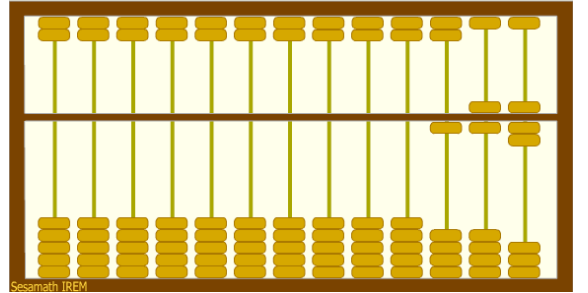
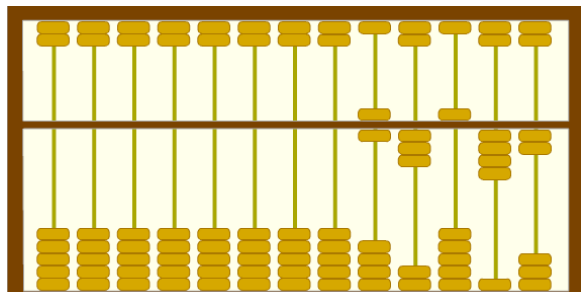
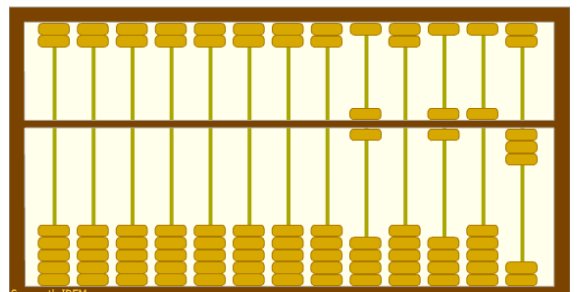
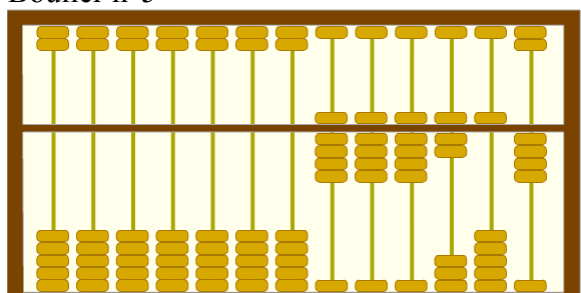
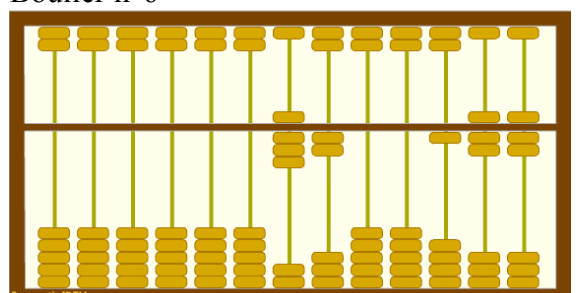
<p>Boulier n°1</p> 	<p>Boulier n°2</p> 
<p>Boulier n°3</p> 	<p>Boulier n°4</p> 
<p>Boulier n°5</p> 	<p>Boulier n°6</p> 

<sup>1</sup> Les bouliers sont des copies d'écran du site Sésamath IREM : [http://cii.sesamath.net/lille/exos\\_boulier/exo1.html](http://cii.sesamath.net/lille/exos_boulier/exo1.html)

## Réponses

### 1. Inscrire des nombres

Nous proposons ci-dessous des inscriptions des nombres les plus *économiques* possibles, c'est-à-dire avec le moins de boules déplacées. Par exemple, pour inscrire 5 dans un rang donné, on déplacera une quinaire plutôt que cinq unaires.

<p>Boulier n°1</p>  <p>2 3 1</p>	<p>Boulier n°2</p>  <p>1 6 7</p>
<p>Boulier n°3</p>  <p>6 3 5 4 2</p>	<p>Boulier n°4</p>  <p>6 0 6 5 3</p>
<p>Boulier n°5</p>  <p>9 9 9 7 5 4</p>	<p>Boulier n°6</p>  <p>8 2 0 0 1 7 7</p>

### 2. Lire des nombres

24, 173, 53 325, 972 017, 477 003, 128 383