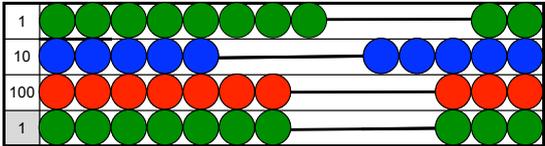
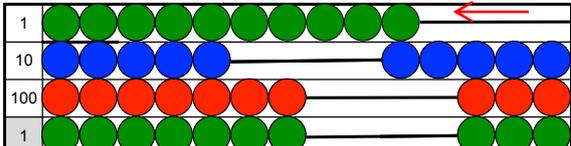
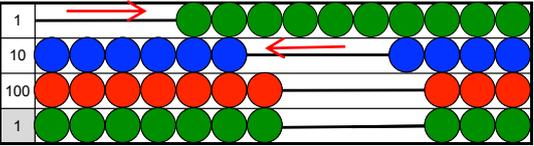
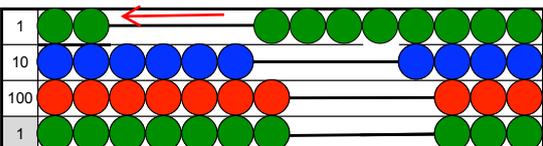
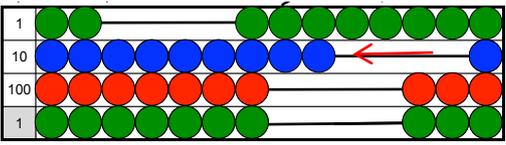
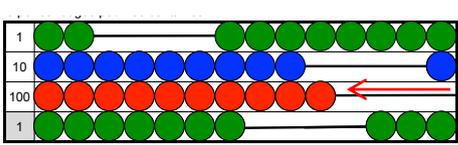
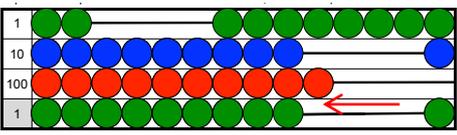


## Soustractions dynamiques au boulier

On veut effectuer  $3352 - 2334$

Effectue cette soustraction sur le petit boulier en suivant les différentes étapes.

 <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <span>2</span> <span>5</span> <span>3</span> <span>3</span> </div>	 <span style="float: right; margin-top: 10px;">-2</span>
<p>Commence par composer la première quantité sur le boulier en déplaçant les perles de la gauche vers la droite.</p>	<p>Pour enlever la deuxième quantité, déplace les perles de la droite vers la gauche, en commençant par les unités.</p> <p>On enlève d'abord 2 perles unités.</p>
 <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <span>+10</span> <span>-1</span> </div>	 <span style="float: right; margin-top: 10px;">-2</span>
<p>Pour pouvoir enlever les autres perles unités, il faut changer une dizaine en 10 unités.</p>	<p>Après le change, on peut enlever les 2 autres perles unités.</p> <p>On a ainsi bien enlevé 4 perles unités.</p>
 <span style="float: right; margin-top: 10px;">-3</span>	 <span style="float: right; margin-top: 10px;">-3</span>
<p>Puis on enlève 3 perles bleues des dizaines.</p>	<p>Ensuite on enlève les 3 perles des centaines.</p>
 <span style="float: right; margin-top: 10px;">-2</span>	<p>Donc <math>3352 - 2334 = \dots\dots\dots</math></p>
<p>Enfin on enlève les 2 perles des milliers.</p>	

Calcule les soustractions de la page suivante

## Soustractions dynamiques-2

$$\begin{array}{r} 4 \quad 5 \quad 3 \quad 6 \\ - 2 \quad 8 \quad 1 \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \quad 5 \quad 4 \quad 5 \\ - 1 \quad 7 \quad 6 \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \quad 4 \quad 5 \quad 2 \\ - 1 \quad 6 \quad 3 \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \quad 1 \quad 7 \quad 9 \\ - 2 \quad 2 \quad 9 \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \quad 2 \quad 4 \quad 2 \\ - 2 \quad 5 \quad 7 \quad 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \quad 1 \quad 7 \quad 8 \\ - 1 \quad 6 \quad 8 \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

## Auto-correction - soustractions dynamiques-2

$$\begin{array}{r} 4 \quad 5 \quad 3 \quad 6 \\ - 2 \quad 8 \quad 1 \quad 8 \\ \hline 1 \quad 7 \quad 1 \quad 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \quad 5 \quad 4 \quad 5 \\ - 1 \quad 7 \quad 6 \quad 2 \\ \hline 1 \quad 7 \quad 8 \quad 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \quad 4 \quad 5 \quad 2 \\ - 1 \quad 6 \quad 3 \quad 9 \\ \hline 1 \quad 8 \quad 1 \quad 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \quad 1 \quad 7 \quad 9 \\ - 2 \quad 2 \quad 9 \quad 4 \\ \hline 0 \quad 8 \quad 8 \quad 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \quad 2 \quad 4 \quad 2 \\ - 2 \quad 5 \quad 7 \quad 1 \\ \hline 1 \quad 6 \quad 7 \quad 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \quad 1 \quad 7 \quad 8 \\ - 1 \quad 6 \quad 8 \quad 4 \\ \hline 1 \quad 4 \quad 9 \quad 4 \end{array}$$