

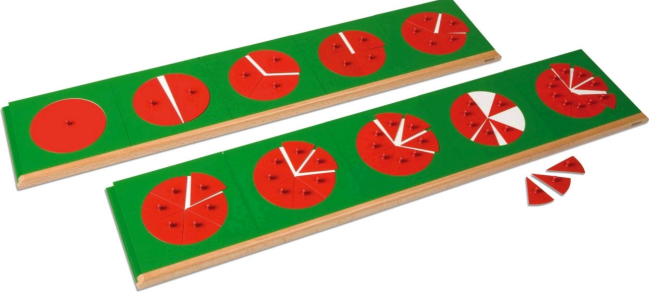


Overzicht van de meestgebruikte didactische instrumenten en modellen in het rekenonderwijs


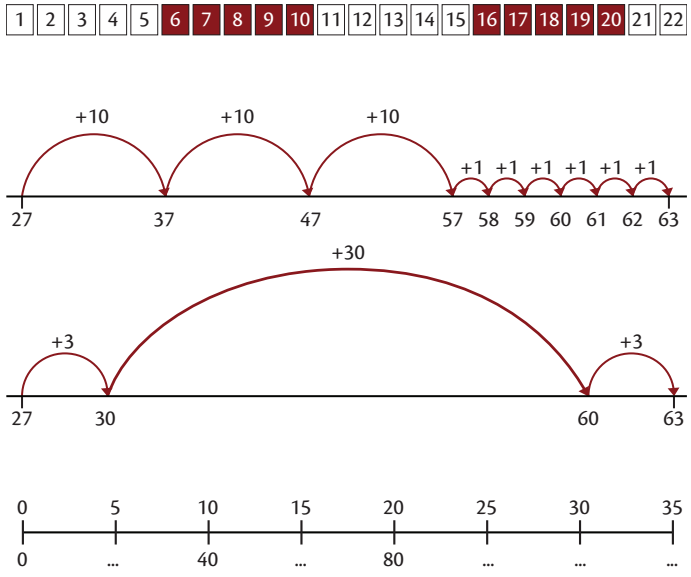
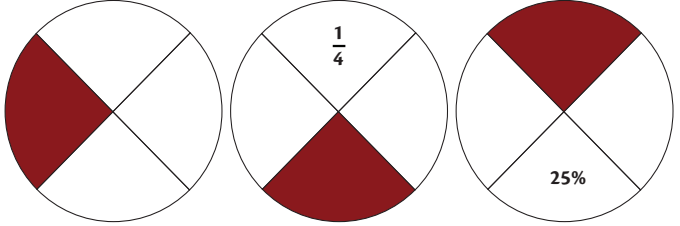
In het boek *Rekenen-wiskunde en didactiek* komt een aantal modellen en materialen voor die op allerlei momenten in het rekenonderwijs gebruikt worden. We zetten ze hier, met een voorbeeld, op een rijtje.

Didactische rekeninstrumenten


rekenrek	
kralensnoer	
splitsbloemen	

<p>splitsdoos</p>	
<p>breukenstaven & breukenstokken</p>	
<p>breukencirkels</p>	

Rekenmodellen

<p>groepjesmodel</p>	 <p>Vier groepjes van 5</p>																																
<p>getallenlijn (gevuld enkel, leeg, dubbel)</p>																																	
<p>cirkelmodel (met en zonder percentages/breuken)</p>																																	
<p>positieschema</p>	<table border="1" data-bbox="815 1637 1193 1845"> <tr> <td>D</td> <td>H</td> <td>T</td> <td>E</td> <td>,</td> <td>t</td> <td>h</td> <td>d</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	D	H	T	E	,	t	h	d																								
D	H	T	E	,	t	h	d																										

Overzicht didactische instrumenten en modellen, *Rekenen-wiskunde en didactiek*

strook (met en zonder percentages/breuken)	<div style="text-align: right;">$\frac{4}{5}$</div>  <div style="text-align: center;">80%</div>																		
verhoudingstabel	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">Aantal kg appels</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">1</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">2</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">3</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">4</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">?</td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">8</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Prijs in €</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">4</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">8</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">12</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">?</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">20</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">?</td> </tr> </table>	Aantal kg appels	1	2	3	4	?			8	Prijs in €	4	8	12	?	20			?
Aantal kg appels	1	2	3	4	?			8											
Prijs in €	4	8	12	?	20			?											
rechthoekmodel (vermenigvuldigmodel)	<table border="1" style="width: 100%; height: 200px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> </table>																		