



- Zeige die Zahlen am Ausschnitt des Zahlenstrahls.  
Welche Zahl ist größer? Woran kannst du das erkennen?

0,31 und 0,5

0,5 und 0,45

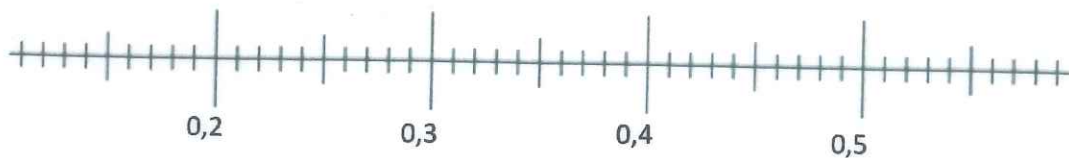


Bild 14: Zahlenstrahl, cc by nc 4.0, erstellt mit dem © Worksheet Crafter – www.worksheetcrafter.com



Lucia vergleicht die Dezimalbrüche 2,4 und 2,34 mithilfe der Stellenwerttafel.  
Sie beginnt mit der größten Stelle.

- Erkläre mit der Abbildung Lucias Weg.

Z	E	z	h
0	2	2	
	2	3	4

Vergleiche Stelle für  
Stelle von links nach  
rechts!

- Erkläre, wie sie weiter vorgeht.

$$2E = 2E$$

Z	E	z	h
0	2	2	
	2	3	4

Warum kann Lucia bei der Zehntelstelle aufhören zu vergleichen?

<b>Zahlen und Operationen</b> <small>Niveaustufe D</small>	<b>ZB</b> Zahlen in Beziehung zu anderen Zahlen setzen	
Korrigieren eines Fehlers beim Vergleichen von Dezimalzahlen		34
<p>Kira schreibt:</p> <p style="font-size: 1.2em; color: #0070C0;"><math>18,5 &gt; 18,56345</math></p> <p>Stimmt das so?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erkläre.</li> </ul> <p>Lucio und Lars streiten sich, welche Zahl größer ist. Wer hat Recht?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erkläre mithilfe der Stellenwerttafel.</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p>1,04 ist größer als 1,4.</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Nein, 1,4 ist größer als 1,04.</p> </div> </div>		

<b>Zahlen und Operationen</b> <small>Niveaustufe D</small>	<b>ZB</b> Zahlen in Beziehung zu anderen Zahlen setzen																						
Vergleichen von Dezimalzahlen mit gleicher Einerstelle		33																					
<p style="font-size: 1.2em; color: #0070C0;"><math>1,30 &gt; 1,2889</math></p> <p>Alexia zweifelt: „Wie kann das richtig sein? 2889 ist doch viel größer als 30.“</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trage beide Zahlen in die Stellentafel ein.</li> </ul> <table border="1" style="margin: 10px auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="padding: 5px;">H</th> <th style="padding: 5px;">Z</th> <th style="padding: 5px;">E</th> <th style="padding: 5px;">z</th> <th style="padding: 5px;">h</th> <th style="padding: 5px;">t</th> <th style="padding: 5px;">zt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erkläre mit der Stellentafel, warum der Vergleich <math>1,30 &gt; 1,2889</math> richtig ist.</li> <li>• Vergleiche die Zahlen 1,300000 und 1,3889. Begründe.</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p style="font-size: 1.2em; color: #0070C0;"><math>1,3889</math></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p style="font-size: 1.2em; color: #0070C0;"><math>1,300000</math></p> </div> </div>			H	Z	E	z	h	t	zt														
H	Z	E	z	h	t	zt																	