

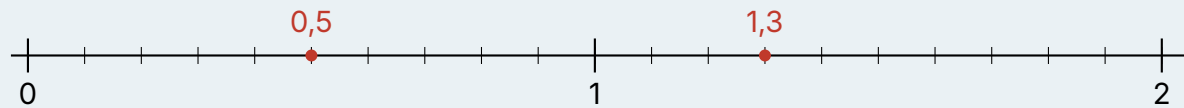
Vergleichen und runden

MATHEMATIK • DEZIMALBRÜCHE • HANDOUT UND ÜBUNG

Wer war schneller: 9,8 s oder 9,75 s? Dafür musst du Dezimalbrüche vergleichen.

1 ZAHLENSTRAHL UND VERGLEICHEN

DER ZAHLENSTRAHL



Von 0 bis 1 sind 10 Abstände: Jeder Strich ist ein Zehntel. **Weiter rechts** heißt **größer**: $0,5 < 1,3$.

STELLE FÜR STELLE VERGLEICHEN

Vergleiche **von links nach rechts**: zuerst die Einer, dann die Zehntel, dann die Hundertstel ...

2,7 und 2,65: Einer gleich ($2 = 2$), Zehntel $7 > 6$. Also $2,7 > 2,65$.

Trick: Hänge Nullen an, bis beide gleich viele Stellen haben: $2,70 > 2,65$.

RUNDEN

Mache einen **Strich** nach der Rundungsstelle. Schau auf die Ziffer **nach** dem Strich:

0, 1, 2, 3, 4: abrunden **5, 6, 7, 8, 9**: aufrunden

Auf Zehntel: $3,4|7 \approx 3,5$ $3,4|2 \approx 3,4$ Auf Cent (Hundertstel): $2,34|8 \text{ €} \approx 2,35 \text{ €}$

TIPP $2,65 > 2,7$, weil $65 > 7$? **Falsch!** Die 7 sind Zehntel, also 70 Hundertstel.

a) 0,4 0,39 b) 1,25 1,3 c) 0,70 0,7 d) 5,09 5,1 e) 12,5 12,05

0,8 0,75 0,805 0,08 0,7

