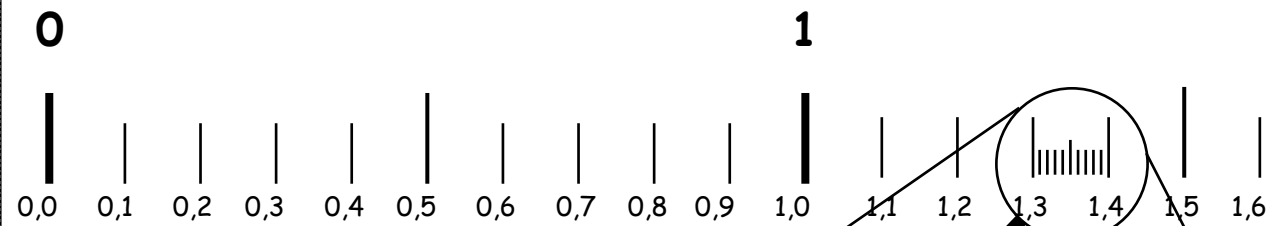


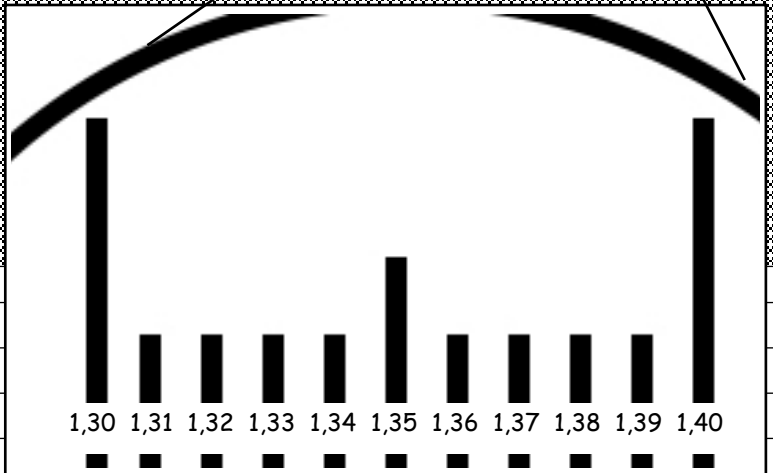


Früher waren 0 und 1 zwei benachbarte Zahlen und dazwischen gab es nichts. Doch nun, mit der Bruchrechnung finden wir auch Werte, die zwischen 0 und 1 liegen.



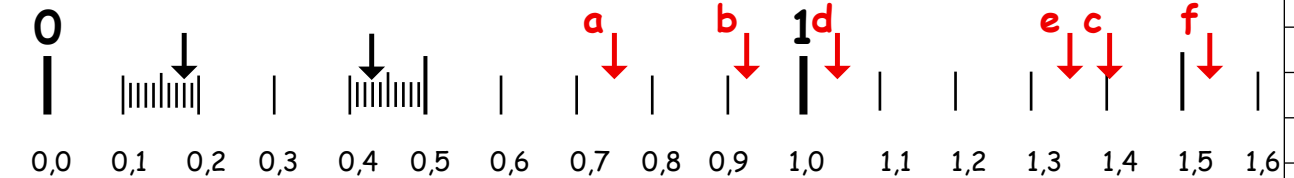
1.) ↑ Der Weg von 0 bis 1 wird in zehn gleiche Teile geteilt.

2.) Der Weg von 1,3 bis 1,4 →→→ wird nun wieder in zehn gleiche Teile geteilt. ABER ... das sind jetzt Teile eines Zehntels, also Hundertstel! Beachte deshalb die zweite Stelle hinter dem Komma!



1.) Welche Werte sind durch die Pfeile in der Skale markiert?

a) **0,18**      b) **0,43**



2.) Zeichne auf der Skale die folgenden Werte ein (so genau wie möglich).

a) 0,75      b) 0,92      c) 1,40      d) 1,04      e) 1,35      f) 1,53

3.) Schreibe als Komma-Zahl!

$$\frac{3}{10} = 0,3 \quad 1 \frac{4}{10} = 1,4 \quad \frac{48}{100} = 0,48$$

$$2 \frac{85}{100} = 2,85 \quad \frac{518}{100} = 5,18 \quad \frac{7}{100} = 0,07$$

Von Null bis Eins

$\frac{1}{10} = 0,1$  Die Stelle hinter dem Komma zählt die Zehntel, die noch zu der ganzen Zahl (Einer vor dem Komma) dazugehören.

$$\frac{2}{10} = 0,2$$

$$\frac{3}{10} = 0,3$$

$$\frac{4}{10} = 0,4$$

Bsp.:  $2,3 = 2 \frac{3}{10}$

4.) Wandle um in "normale" Brüche! (Kürzen nicht vergessen!)

$$0,7 = \frac{7}{10} \quad 2,8 = 2 \frac{8}{10} = 2 \frac{4}{5} \quad 1,36 = 1 \frac{36}{100} = 1 \frac{9}{25} \quad 0,75 = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$$

$$0,4 = \frac{4}{10} = \frac{2}{5} \quad 1,5 = 1 \frac{5}{10} = 1 \frac{1}{2} \quad 0,04 = \frac{4}{100} = \frac{1}{25} \quad 2,02 = 2 \frac{6}{100} = 2 \frac{3}{50}$$