







Wissenspeicher Dezimalzahlen

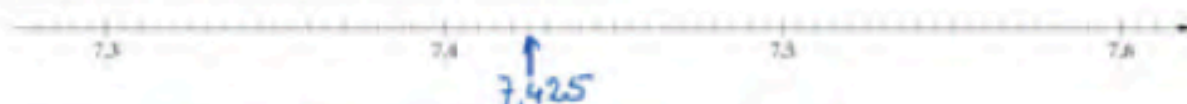
Dezimalzahlen sind eine andere Schreibweise für Brüche, z.B. 0,3 oder 0,125.

Je mehr Stellen eine Dezimalzahl nach dem Komma hat, desto feiner muss die Einteilung auf dem Zahlenstrahl sein, um die Zahl darzustellen oder abzulesen.

So kann man die verschiedenen Anteile eines Meters darstellen

am Maßband				
als Wort	1 Meter	1 Zehntelmeter	hundertstel-meter	Tausendstel-meter
als Bruch	$\frac{1}{1} \text{ m}$	$\frac{1}{10} \text{ m}$	$\frac{1}{100} \text{ m}$	$\frac{1}{1000} \text{ m}$
als Dezimalzahl	1,0 m	0,1 m	0,01 m	0,001 m
als kleinere Einheit	–	1 dm	1 cm	1 mm

So kann man 7,425 Meter auf dem Zahlenstrahl darstellen



So kann man die Zahl 0,375 auf verschieden fein eingeteilten Zahlenstrahlen finden

