

1

9,85 s
(100 m Weltrekord)

~ 0,07 mm
(Dicke eines Haars)

3,92 g
(Masse einer 5 Cent Münze)

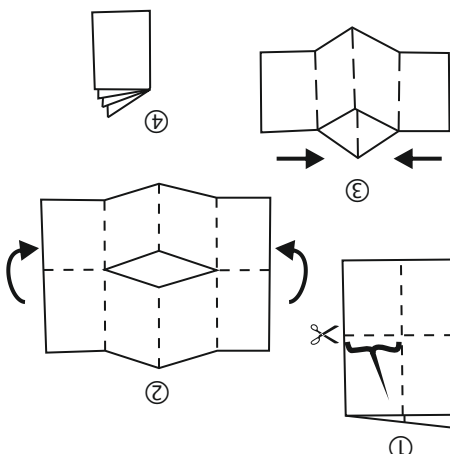
3,20 € + 7,58 € = 10,78 €

10 m - 1,83 m = 8,17 m



© www.erstestun.de/mathematik/m6_1.pdf





Division

Steht im Divisor ein Komma, nimm beide Zahlen mal 10 ($\cdot 100$, $\cdot 1000$).

7 0,3 8 : 0,9 =

Teile jetzt und setze das Komma, bevor du die Zehntel mit dividierst.

7 0,3 8 : 0,9 = 7,8,2

Das Ergebnis wird 1:1 übertragen.

Multiplikation

Du multiplizierst zuerst die Zahlen miteinander ohne dabei das Komma zu beachten.

Das Ergebnis hat so viele Nachkommastellen, wie beide Zahlen zusammen:

(Falls sich vor dem Komma keine Zahl ergibt, so muss dort eine Null notiert werden.)

Stellenwerttafel

Erweitert man die Stellenwerttafel nach rechts, dann folgen neben den Einern (E) die Zehntel (z), Hundertstel (h), Tausendstel (t), ...

H	Z	E	z	h	t
		3	5		
		0	1	5	9
		0	0	3	
		1	0	0	8

schreiben: 3,5 *lesen:* Drei Komma Fünf

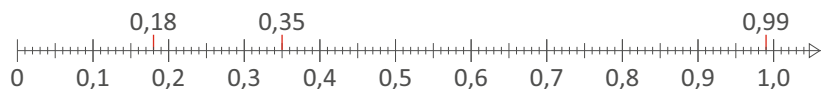
0,159 Null Komma Eins Fünf Neun

0,03 Null Komma Null Drei

1,008 Eins Komma Null Null Acht

Zahlenstrahl

Dezimalstellen können ebenfalls auf einem Zahlenstrahl dargestellt werden. Je nach Nachkommastellen wird der Zahlenstrahl entsprechend beschriftet.



Runden

0, 1, 2, 3 und 4 => abrunden ($\%<$)

5, 6, 7, 8 und 9 => aufrunden ($+1$)

Runden auf Zehntel:

Die Hundertstel fallen weg.

2,13 ≈ 2,1

4,75 ≈ 4,8

Runden auf Hundertstel:

Die Tausendstel fallen weg.

13,064 ≈ 13,06

5,807 ≈ 5,81

Addition und Subtraktion

Beim schriftlichen Addieren und Subtrahieren musst du darauf achten, dass du auch Zehntel unter Zehntel, Hundertstel unter Hundertstel, usw. notierst.

0,451 + 0,063 58,26 - 39,73

	E	z	h	t
	0	4	5	1
+	0	0	6	3
		1		
	0	5	1	4

Komma setzen!
(Eine Null direkt vor dem Komma muss notiert werden!)

	Z	E	z	h
	5	8	2	6
-	3	9	7	3
	1	1		
	1	8	5	3