

Name:

Klasse:

Datum:

Kommaschreibweise: Zentimeter, Dezimeter, Meter

Zentimeter → cm	Dezimeter → dm
10 cm = 1 dm	10 dm = 1 m
Achtung: 1 m 10 cm = 1,10 m	weil: 1 m 1 dm 0 cm
1 m 1 cm = 1,01 m	weil: 1 m 0 dm 1 cm

1. Ergänze die Tabelle. Achte darauf, die 0 nicht zu vergessen, wenn es keine dm gibt!

	m	dm	cm	
a) 1 m 20 cm	1	2	0	1,20 m
b) 1 m 2 cm	1	0	2	1,02 m
c) 1 m 60 cm	1	6	0	1,60 m
d) 1 m 6 cm	1	0	6	1,06 m
e) 8 m 30 cm	8	3	0	8,30 m
f) 8 m 3 cm	8	0	3	8,03 m
g) 3 m 80 cm	3	8	0	3,80 m
h) 6 m 10 cm	6	1	0	6,10 m
i) 4 m 7 cm	4	0	7	4,07 m
j) 2 m 20 cm	2	2	0	2,20 m
k) 5 m 7 cm	5	0	7	5,07 m
l) 1 m 23 cm	1	2	3	1,23 m
m) 1 m 54 cm	1	5	4	1,54 m
n) 0 m 54 cm	0	5	4	0,54 m
o) 0 m 60 cm	0	6	0	0,60 m

Wenn bei einer Kommazahl nach einer 0 keine Zahl mehr kommt, kann man sie weglassen. Stehen viele Nullen am Ende, kann man alle weglassen.

$$1,50\text{ m} = 1,5\text{ m}$$

$$1,500\text{ m} = 1,5\text{ m}$$

2. Färbe die Nullen rot, die du weglassen könntest. Schreibe nur die Kommazahlen hinter das = , die du verkürzt hast.

a) $1,20\text{ m} = \underline{1,2\text{ m}}$

b) $1,900\text{ m} = \underline{1,9\text{ m}}$

$1,70\text{ m} = \underline{1,7\text{ m}}$

$2,990\text{ m} = \underline{2,99\text{ m}}$

$1,02\text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$

$7,100\text{ m} = \underline{7,1\text{ m}}$

$2,60\text{ m} = \underline{2,6\text{ m}}$

$5,606\text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$

3. Ergänze die Tabelle. Achte darauf, dass Nullen am Ende einer Kommazahl weggelassen wurden.

	m	dm	cm	
a) <u>1 m 40 cm</u>	1	4	0	<u>1,4 m</u>
b) <u>1 m 60 cm</u>	1	6	0	<u>1,6 m</u>
c) <u>5 m 20 cm</u>	5	2	0	<u>5,2 m</u>
d) <u>1 m 4 cm</u>	1	0	4	<u>1,04 m</u>
e) <u>0 m 90 cm</u>	0	9	0	<u>0,9 m</u>

4. Male gleiche Längenangaben in der gleichen Farbe aus.

4m 32 cm	1m 90 cm	1m 9 dm	2m 10 cm
2,1 m	1,9 m	3,06 m	1,90 m
2,100 m	4,32 m	2m 1 dm	3m 6 cm