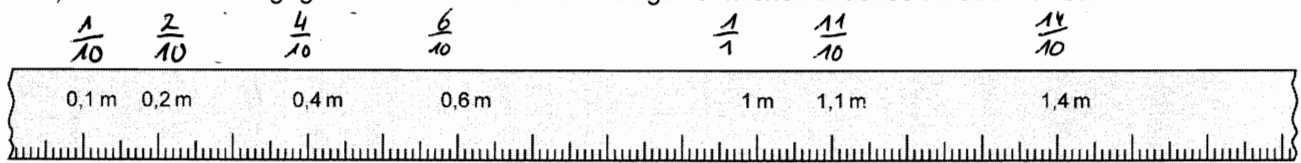
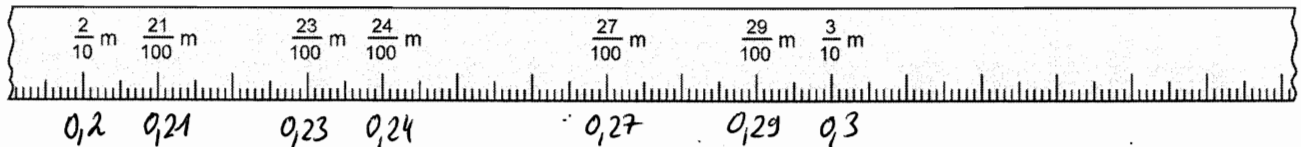


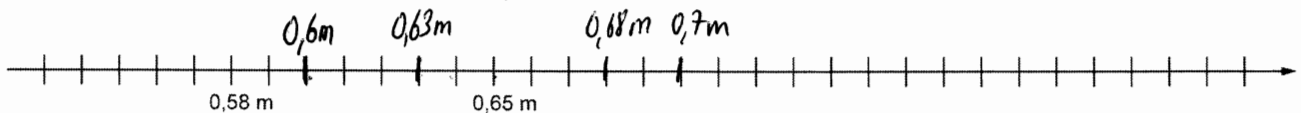
1 a) Schreibe die angegebenen Maße mithilfe eines gewöhnlichen Bruches an das Maßband.



b) Schreibe die angegebenen Maße mithilfe eines Dezimalbruches an das Maßband.



2 a) Beschrifte den Zahlenstrahl mit 0,6 m; 0,63 m; 0,68 m und 0,7 m.



b) Schreibe alle sechs am Zahlenstrahl eingetragenen Dezimalbrüche als gewöhnliche Brüche.

$$\begin{array}{l} 0,58 = \frac{58}{100}; \quad 0,63 = \frac{63}{100}; \quad 0,68 = \frac{68}{100} = \frac{17}{25} \\ 0,6 = \frac{60}{100} = \frac{6}{10} = \frac{3}{5}; \quad 0,65 = \frac{65}{100} = \frac{13}{20}; \quad 0,7 = \frac{70}{100} = \frac{7}{10} \end{array}$$

b) Um wie viel ist 0,63 m größer als 0,6 m?
Gib das Ergebnis als Dezimalbruch, als gewöhnlichen Bruch und in Zentimeter an.

$$\begin{array}{l} 0,63 \text{ m ist um } 0,03 \text{ m größer als } 0,6 \text{ m.} \\ 0,03 \text{ m} = \frac{3}{100} \text{ m} = 3 \text{ cm} \end{array}$$

3 Vervollständige die Tabelle.

Dezimalbruch	gewöhnlicher Bruch	in zwei Maßeinheiten
1,9 m	$1 \frac{9}{10} \text{ m}$	1 m 90 cm
1,09 m	$1 \frac{9}{100} \text{ m}$	1 m 9 cm
2,08 €	$2 \frac{8}{100} \text{ €}$	2 € 8 Cent
3,004 kg	$3 \frac{4}{1000} \text{ kg}$	3 kg 4 g
7,8 dm	$7 \frac{8}{10} \text{ dm}$	7 dm 8 cm

- 4 a) An welcher Stelle nach dem Komma stehen die Hundertstel? Hundertstel stehen an zweiter Stelle.
 b) An welcher Stelle nach dem Komma stehen die Zehntel? Zehntel stehen an erster Stelle
 c) Welche Bedeutung hat die dritte Stelle nach dem Komma? Die dritte Stelle bedeuten Tausendstel.