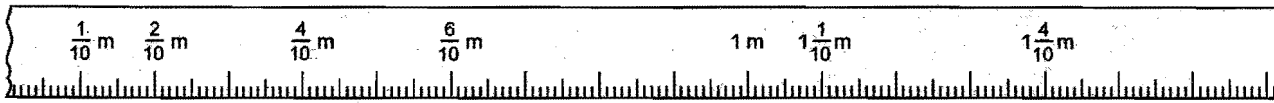


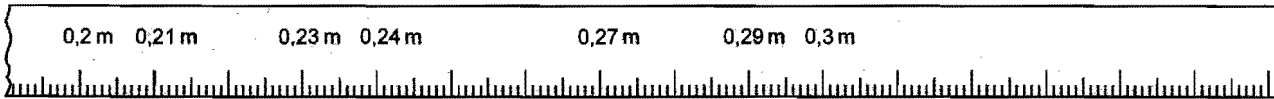


Brüche und Dezimalbrüche – Partnerarbeitsblatt 1

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



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



2 a) Welche Längen sind markiert? Notiere. _____



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

_____ = _____ ; _____ = _____ ; _____ = _____
 _____ = _____ ; _____ = _____ ; _____ = _____

c) Welcher Bruch ist um 3 cm größer als 0,6 m?
 Notiere ihn in der dezimalen und in der gewöhnlichen Bruchschreibweise. Gib den Größenunterschied in beiden Schreibweisen an.

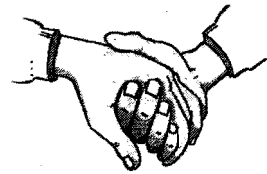
3 Vervollständige die Tabelle.

Dezimalbruch	gewöhnlicher Bruch	in zwei Maßeinheiten
1,9 m		
	$1\frac{9}{100}$ m	
		2 € 8 ct
3,004 kg		
		7 dm 8 cm

4 a) Welche Bedeutung hat die zweite Stelle nach dem Komma? _____

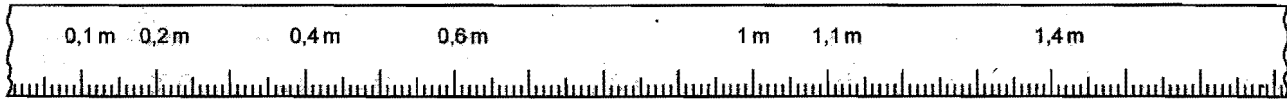
b) Welche Bedeutung hat die erste Stelle nach dem Komma? _____

c) An welcher Stelle stehen bei Dezimalbrüchen die Tausendstel? _____

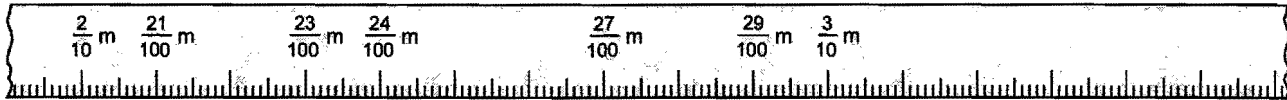


Brüche und Dezimalbrüche – Partnerarbeitsblatt 2

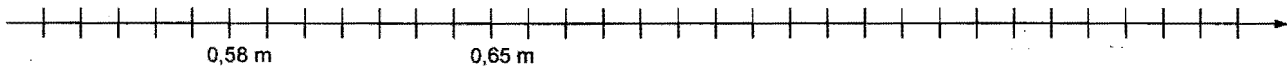
1 a) Schreibe die angegebenen Maße mithilfe eines gewöhnlichen Bruches an das Maßband.



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.

_____ = _____ ; _____ = _____ ; _____ = _____
 _____ = _____ ; _____ = _____ ; _____ = _____

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.

3 Vervollständige die Tabelle.

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

4 a) An welcher Stelle nach dem Komma stehen die Hundertstel? _____

b) An welcher Stelle nach dem Komma stehen die Zehntel? _____

c) Welche Bedeutung hat die dritte Stelle nach dem Komma? _____