



Name: Klasse: Datum:

■ Übungen

Die dargestellten Flächen sind im jeweils genannten Maßstab gezeichnet. Greifen Sie die gesuchten Maße aus der Zeichnung ab und bestimmen Sie die Originalmaße.

Maßstab	1 : 20	1 : 25	1 : 50
Flächen im jeweils genannten Maßstab			
Zeichnungsmaße in cm	a = b =	a = h =	r =
Originalmaße in cm	a = b =	a = h =	r =

Ergänzen Sie die fehlenden Werte.

Originalmaß	Originalmaß in cm	Zeichnungsmaß in cm				
		1: 500	1: 200	1: 100	1: 50	1: 20
12,00 m
..... m	1,20
1,45 dm
..... m	0,072

Auf einem rechtwinkligen Grundstück von 28,70 m Breite und 61,65 m Länge werden ein Wohngebäude von 9,24 m x 8,49 m, ein Lagerschuppen von 8,74 m x 5,12 m, ein Geräteschuppen von 10,07 m x 8,86 m und eine Garage von 5,99 m x 3,74 m gebaut.

Wie groß sind die Abmessungen im Lageplan in cm in den folgenden Maßstäben?

- a) 1 : 200
- b) 1 : 500
- c) 1 : 1000 ?

Tabelle zur Hilfestellung

	Original (m)		Original [cm]		1:200 [cm]		1 : 500 [cm]		1:1000 [cm]	
	l	b	l	b	l	b	l	b	l	l
Grundstück										
Wohngebäude										
Lagerschuppen										
Geräteschuppen										
Garage										