

Name:

Datum:

Klasse: Z 1

Wiederholungsprüfung

Angewandte Mathematik

Rechengänge oder Rechenansätze aufschreiben

1. Umrechnen von Einheiten:

270cm =m

2,97m² =cm²

0,305m =cm

3784,5cm² =m²

7,6cm =m

0,897m³ =Liter

475mm =m

185kg ≅kN

2. Maßstabsrechnungen:

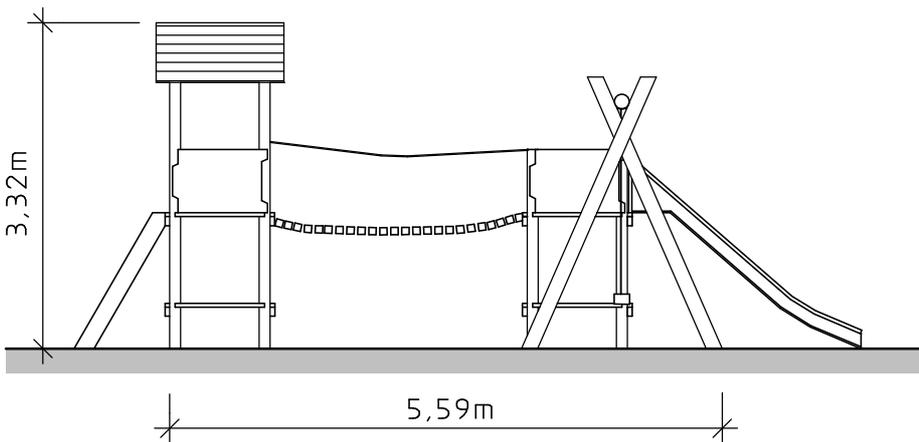
2.1 Eine Fläche 4,50m lang und 2,40m breit soll im Maßstab 1:80 dargestellt werden. Zeichnen Sie diese Fläche daneben auf.



Rechengang aufschreiben.

2.2 Eine Zeichnung ist mit Maßlinien dargestellt. In welchem Maßstab ist sie gezeichnet?

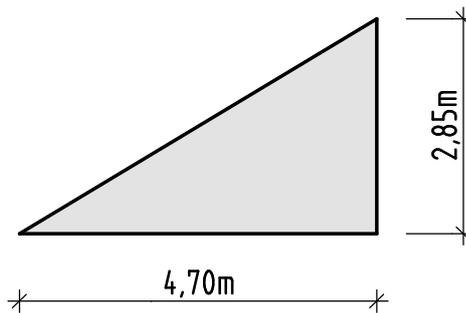
Rechengang aufschreiben.



3. Fläche und Umfang:

3.1 Berechnen Sie die Fläche und den Umfang für das dargestellte Dreieck.

Rechengang aufschreiben.
Ergebnisse in m bzw m².



3.2 Berechnen Sie die Fläche und den Umfang für das dargestellte, zusammengesetzte Rechteck.

Rechengang aufschreiben.
Ergebnisse in m bzw m².

