

Hausaufgabe 1. Lernpfad

1. Fülle die folgende Tabelle aus:

Prismen	a)	b)	c)
Grundfläche	115cm ²		8,1dm ²
Körperhöhe	13cm	17,5m	
Volumen		1085m ³	145,8dm ³

2. a) Ein 5 m langes Metallband wird zu einem Ring gebogen. Wie groß ist sein Durchmesser?
b) Der Radius eines Kreises mit dem Flächeninhalt von 20 m² wird verdoppelt. Wie groß ist der Flächeninhalt des neuen Kreises.

Hausaufgabe 1. Lernpfad - Lösung

1. Fülle die folgende Tabelle aus:

Prismen	a)	b)	c)
Grundfläche	115cm ²	62m ²	8,1dm ²
Körperhöhe	13cm	17,5m	18dm
Volumen	1495m ³	1085m ³	145,8dm ³

2. a) Ein 5 m langes Metallband wird zu einem Ring gebogen. Wie groß ist sein Durchmesser?
(Runde auf zwei Stellen nach dem Komma.) 1,59m
b) Der Radius eines Kreises mit dem Flächeninhalt von 20 m² wird verdoppelt. Wie groß ist der Flächeninhalt des neuen Kreises. (Runde auf zwei Stellen nach dem Komma.) 79,76m²