

Gefälle, Volumen, Dreiecke, Massstab

1. Berechnen Sie den fehlenden Wert:

Höhenunterschied	Horizontaldistanz	Steigung
?	28,5 m	11,4%

2. Die Wasserversorgungsleitung einer Ortschaft liegt auf folgenden Höhenkoten:

Sohle A	1'756 m ü. M.	Sohle B:	1'278 m ü. M.
Horizontaldistanz:	2'789 m.		

Wie viele Prozent Gefälle weist die Leitung auf?

3. Berechnen Sie das Volumen des folgenden Zylinders:

Durchmesser:	35,7 cm
Höhe:	12,34 dm

Resultat in dm^3 .

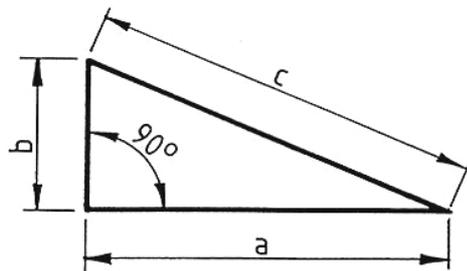
4. Die Strecke einer Bodenleitung misst auf dem Plan 328 mm. Der Plan ist im Massstab 1:500 gezeichnet.

Berechnen Sie die wirkliche Länge der Leitung. Resultat in m.

5. Berechnen Sie die fehlende Seite:

Seite a:	345 mm
Seite b:	256 mm

Resultat in mm.



6. Berechnen Sie die fehlende Seite:

Seite c:	678 m
Seite a:	218 m

Resultat in m.

