Anwendungen der Prozentrechnung

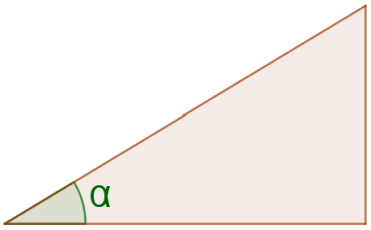
1. Bringe des Satz in die richtige Reihenfolge.
Bei einer Steigung von 5 % gilt:
Horizontalen | von 100 m| Bei einer | an Höhe.| Entfernung | gewinnt | eine Straße | 5 m

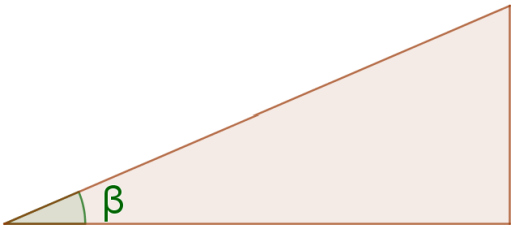
_____

die Hälfte | der Steigung | Der Steigungswinkel | ist ungefähr | in %.

_____

2. Miss den Steigungswinkel und gib die ungefähre Steigung in % an.





$\alpha \approx$ _____° $p \approx$ _____ %

$\beta \approx$ _____° $p \approx$ _____ %

3. Zeichne das Steigungsdreieck auf ein Blatt Papier und miss den Steigungswinkel.

a) $p = 15\,\%$, $\alpha \approx$ _____°

b) $p = 25\,\%$, $\beta \approx$ _____°

4. Beschreibe, wie du 5 ‰ von 2 000 € berechnen kannst.
Schritt 1: Dividiere 2 000 € zuerst durch _____.

Schritt 2: Multipliziere dieses Zwischenergebnis dann mit _____.

5. Vervollständige die Tabelle.

Grundwert	Promillesatz	Promilleanteil
20 000 €	6 ‰	
250 000 €	3 ‰	
	2 ‰	500 €
	12 ‰	2 400 €
700 000 €		700 €
1 500 000 €		20 000 €

6. Es gilt:
5 % von Grundwert ergibt dasselbe wie _____ ‰ vom Grundwert.

_____ % vom Grundwert ergibt dasselbe wie 20 ‰ vom Grundwert.

© VERITAS-Verlag, Linz