

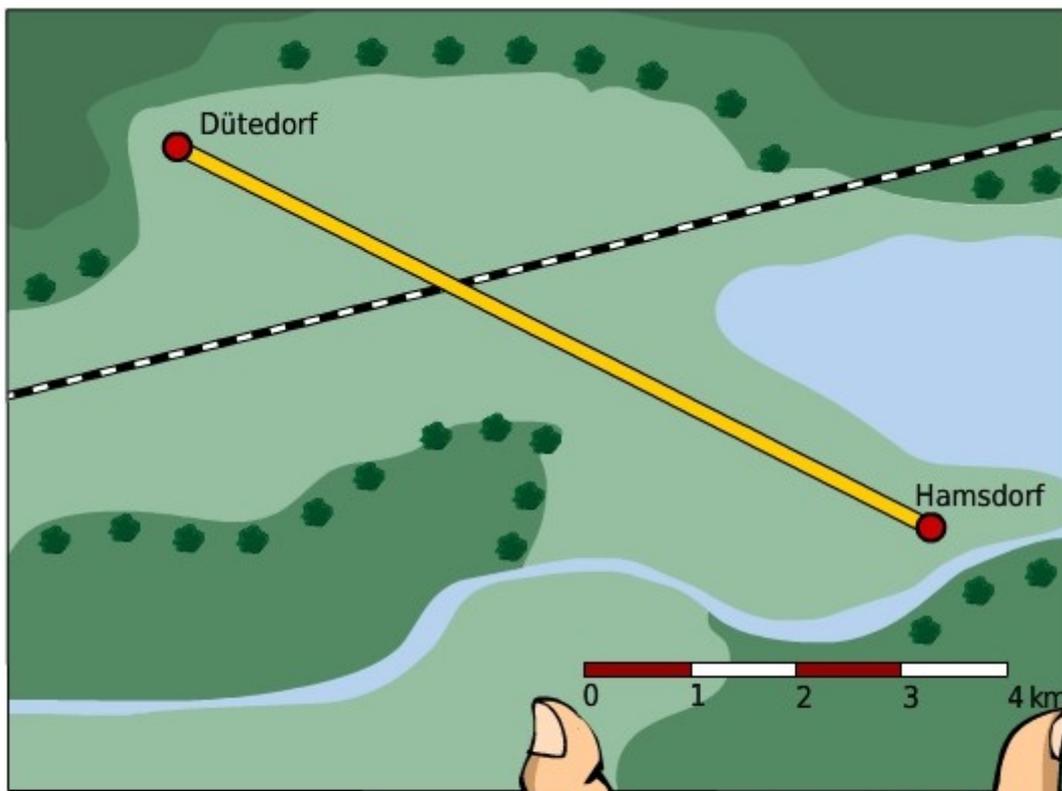
Name: _____

20.02.2017

Der Maßstab

Im Erdkundeunterricht werden Karten eingesetzt. Diese Karten bilden die Realität ab, sind aber wesentlich kleiner.

Wie groß ist die Entfernung zwischen Dütedorf und Hamsdorf?



Der Maßstab



| Maßstab | Bild | : | Wirklichkeit |
|---------------|------|---|---------------------------------|
| 1 : 10 | 1 cm | | 10 cm |
| 1 : 100 | 1 cm | | 100 cm = 1 m |
| 1 : 1 000 | 1 cm | | 1 000 cm = 10 m |
| 1 : 10 000 | 1 cm | | 10 000 cm = 100 m |
| 1 : 50 000 | 1 cm | | 50 000 cm = 500 m |
| 1 : 100 000 | 1 cm | | 100 000 cm = 1 000 m = 1 km |
| 1 : 300 000 | 1 cm | | 300 000 cm = 3 000 m = 3 km |
| 1 : 500 000 | 1 cm | | 500 000 cm = 5 000 m = 5 km |
| 1 : 1 000 000 | 1 cm | | 1 000 000 cm = 10 000 m = 10 km |

Die Zahl vor dem Doppelpunkt bezeichnet die Größe auf dem Bild oder auf der Karte.
 Die Zahl nach dem Doppelpunkt gibt die tatsächliche Größe in der Wirklichkeit an.
 1 : 10 1 cm auf der Karte entspricht 10 cm in der Wirklichkeit

© materialwiese.blogspot.de



Benutzen Sie die Hilfetabelle.
 Modelleisenbahnen gibt es in folgenden Maßstäben:

S : 1 : 64

H0 : 1 : 87

N : 1 : 160

Z : 1 : 220

Die Spurweite der DB beträgt 1140 mm.
 Wie breit sind die Spurweiten in den Modellen?