

Thema: Prozentkreis und Prozentstreifen	Handlungskompetenz: M, O
Name:	Klasse:

1. Erstelle für den Zusammenhang die gesuchte graphische Darstellung.

Die Erdoberfläche besteht zu 70,7 % aus Wasserfläche und zu 29,3 % aus Landfläche.

a) Prozentstreifen mit 10 cm Länge (1 % = 1mm):

Wasserfläche: 70,7% → _____ mm

Landfläche: 29,3% → _____ mm

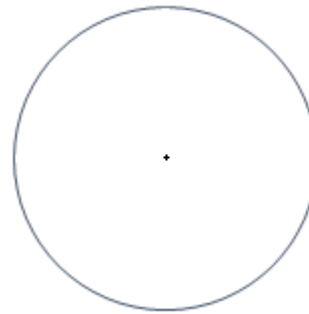


b) Prozentkreis mit 2 cm Radius (1% = 3,6°)

Wasserfläche: 70,7% → _____ °

Landfläche: 29,3% → _____ °

Nebenrechnungen:



2. Erstelle für die Verteilung der Landfläche auf der Erde einen Prozentstreifen und einen Prozentkreis.

Asien	Amerika	Afrika	Antarktika	Europa	Australien
31 %	27 %	21 %	9 %	7 %	5 %

Thema: Prozentkreis und Prozentstreifen - Lösungen	Handlungskompetenz: M, O
Name:	Klasse:

1. Erstelle für den Zusammenhang die gesuchte graphische Darstellung.

Die Erdoberfläche besteht zu 70,7 % aus Wasserfläche und zu 29,3 % aus Landfläche.

a) Prozentstreifen mit 10 cm Länge (1 % = 1mm):

Wasserfläche: 70,7% → 70,7 mm

Landfläche: 29,3% → 29,3 mm



b) Prozentkreis mit 2 cm Radius (1% = 3,6°)

Wasserfläche: 70,7% → 254,52° ~ 255°

Landfläche: 29,3% → 105,48° ~ 105°

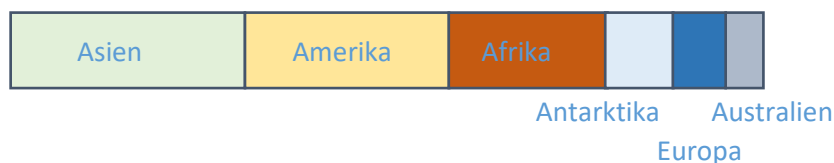
Nebenrechnungen:



2. Erstelle für die Verteilung der Landfläche auf der Erde einen Prozentstreifen und einen Prozentkreis.

Asien	Amerika	Afrika	Antarktika	Europa	Australien
31 %	27 %	21 %	9 %	7 %	5 %

Prozentstreifen:



Prozentkreis:

Asien 31% → 111,6°

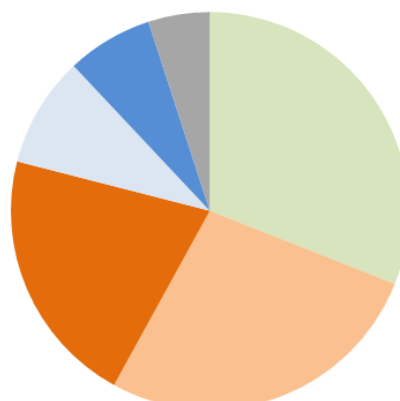
Amerika 27% → 97,2°

Afrika 21% → 75,6°

Antarktika 9% → 32,4°

Europa 7% → 25,2°

Australien 5% → 18°



- Asien
- Amerika
- Afrika
- Antarktika
- Europa
- Australien