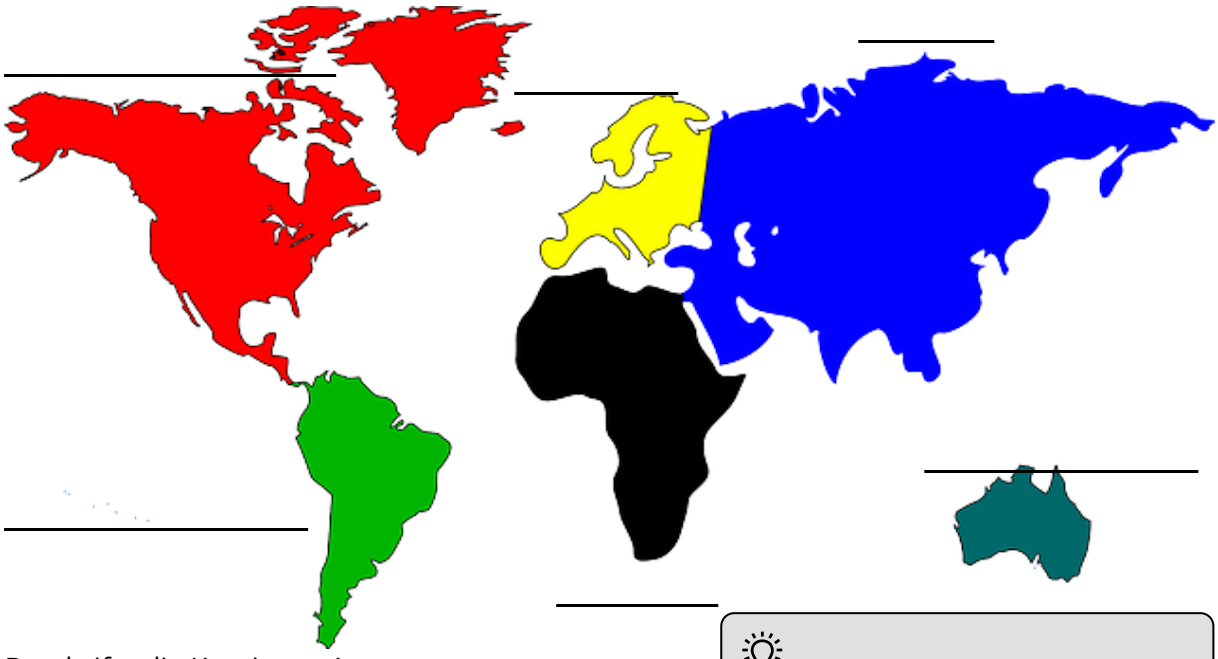
Unsere Erde ist erstaunlich. Die Erdoberfläche beträgt 510 000 000 km². Ungefähr 70,7% der Erdoberfläche ist von Wasser bedeckt. Der größte Kontinent ist Asien mit 44 400 000 km² Fläche. Afrika macht $\frac{1}{5}$ der Landfläche aus. Nordamerika hat eine Fläche von 24 900 000 km². Südamerika macht 11,9% der Landfläche aus. Die Antarktis hat eine Fläche von 13 200 000 km². Europa hat eine Fläche von 10 500 000 km². Australien macht 5,7% der Landfläche aus.



Beschrifte die Kontinente!

Tipps zu den Aufgaben findest Du auf der nächsten Seite.

① Wie viel Prozent der Gesamten Erdoberfläche macht die Landfläche aus?

② Wieviel Quadratkilometer Landfläche gibt es auf der Erde?

③ Wieviel Prozent Landfläche macht Afrika aus?

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/e-4-dezimalzahlen-anwendung

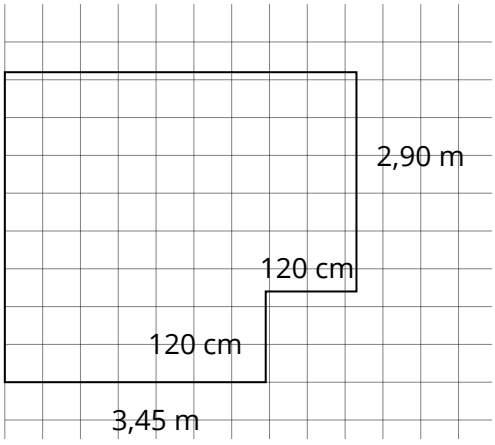
Wasseroberfläche und Landfläche zusammen sind 100%

$$\frac{1}{5} = 1 : 5$$

$$29,3\% = \frac{29{,}3}{100} = 0{,}293$$

④ An den Tankstellen wird der Preis pro Liter Treibstoff auf 3 Nachkommastellen angezeigt. Herr Sandri war tanken. Er hat 42,85 Liter Benzin getankt. Ein Liter Benzin kostete 1,749 €. Wie viel musste er bezahlen? Runde auf Cent.

⑤ Herr Sandri muss zu Hause in seinem Arbeitszimmer Fußbodenbelag verlegen. Er will zuerst die Fußbodenfläche berechnen. Hilf ihm und gib die Fläche in m² an.



Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/e-4-dezimalzahlen-anwendung

⑥ Berechne schriftlich!

a) 108,46 - 53,56 = _____

b) 302,81 +49,2 = _____

c) 334,36 +56,9 = _____

d) 302,62 - 276,42 = _____

e) 439,88 +49,0 = _____

f) 244,73 · 46,8 = _____

g) 108,59 · 54,2 = _____

h) 597,42 · 49,8 = _____

⑦ Berechne!

a) 7154,870 : 10 = _____

b) 718,0509 · 100 = _____

c) 436,1050 · 100 = _____

d) 8323,804 : 10 = _____

e) 3245,307 : 10 = _____

f) 453,0738 · 1000 = _____

g) 873,4604 · 1000 = _____

h) 628,5930 · 10 = _____

i) 163,0735 · 1000 = _____

j) 989284,6 : 1000 = _____

k) 6569,180 : 10 = _____

l) 930,8925 · 100 = _____

m) 263,3937 · 1000 = _____

n) 690,1961 · 100 = _____

o) 68733,61 : 100 = _____

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/e-4-dezimalzahlen-anwendung