
Seite 1 ist ohne Taschenrechner zu bearbeiten

① Berechne

/ 3

a) $40 + \square = 132$

b) $61 + \square = 85$

c) $67 + \square = 95$

② Berechne!

/ 3

a) $10 - \square = 7$

b) $77 - \square = 23$

c) $80 - \square = -7$

③ Berechne die Bruchteile.

/ 3

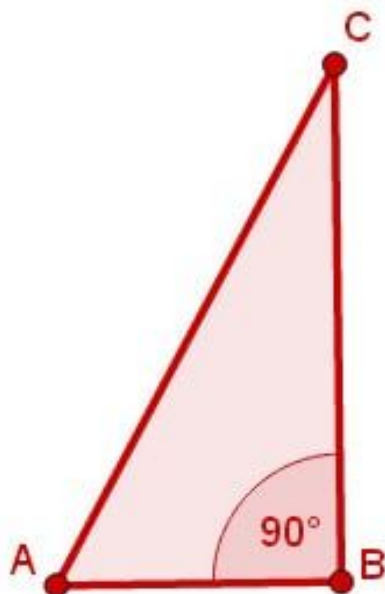
a) $\frac{1}{3}$ von 1200 m = $\square$

b) $\frac{4}{5}$ von 60 km² = $\square$

c) $\frac{2}{5}$ von 135 km = $\square$

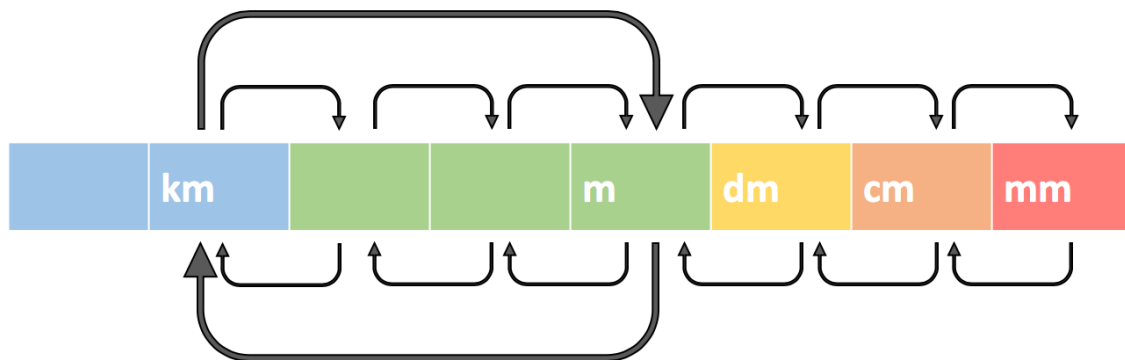
④ Zeichne die Figur im **Maßstab 1: 2**

/ 2



- ⑤ Beschrifte die Pfeile dieser Übersicht.

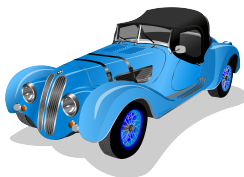
/ 3



- ⑥ Der Turm der St. Andreas Kirche in Hildesheim ist 114,5 m hoch.

/ 2

Wie viele cm hoch wäre ein Modell im
Maßstab 1 : 1.000 ?



- ⑦ Das Modell des BMW 328 Roadster ist 3,9 cm lang.
Es wurde im **Maßstab 1 : 100** gebaut.

/ 2

Wie viele m ist das Auto im Original lang?

- ⑧ Ergänze die fehlenden Werte

/ 3

	Maßstab	Karte	Wirklichkeit
a	1 : 100	6,5 cm	cm
b	1 : 1000	0,8 cm	cm
c	1 : 10.000	cm	7.000 cm

- ⑨ Verschiebe das Dreieck um 6 cm nach rechts und 1 cm nach oben.

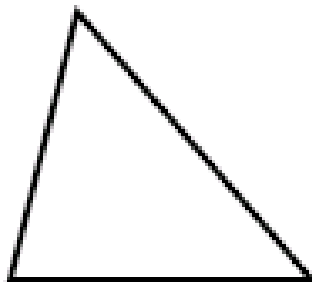
 / 3



- ⑩ Nutze den Punkt Z für eine zentrische Streckung mit $k = 2$

 / 3

z^x



Punkte:

/ 27

Prozent

Note