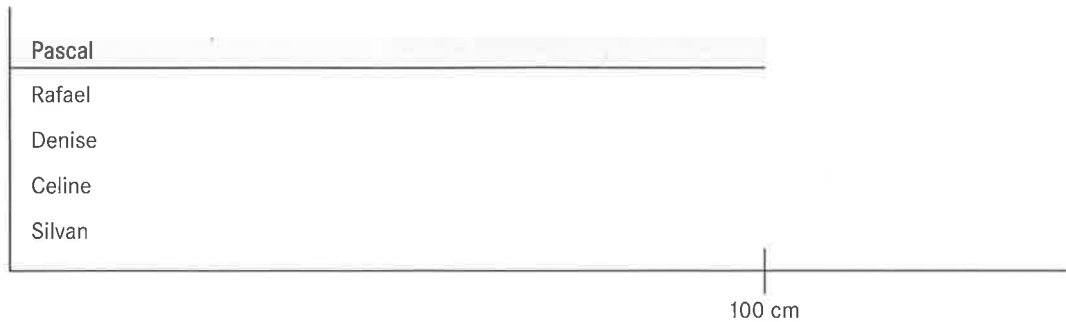
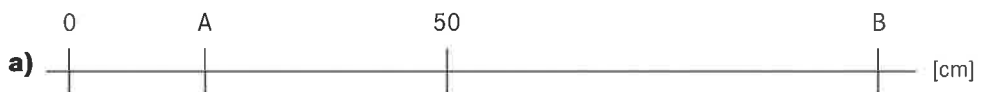


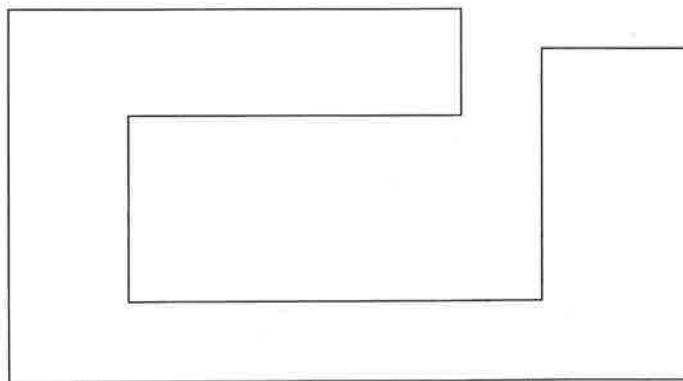
1. Forme die gegebene Grösse in m um.
20 km, 550 mm, 650 cm, 32 dm
2. Forme in die nächstgrössere Einheit um.
50 cm, 70 mm, 38 dm, 120 m
3. Fünf Kinder haben folgende Grössen: Pascal 100 cm (Beispiel),
Rafael 125 cm, Denise 107 cm, Celine 132 cm und Silvan 119 cm.
Stelle diese Längenangaben im Balkendiagramm dar.



4. Ersetze die Buchstaben durch passende Zahlen.



5. Verkleinere die Figur im Massstab 1 : 3.

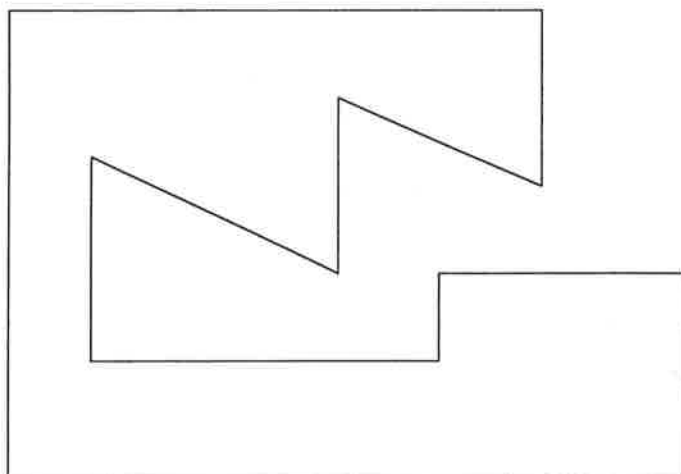


1. Forme die gegebene Grösse in m um.
9 cm, 18.74 mm, 2560 cm, 322 dm
2. Forme in die übernächstgrössere Einheit um.
0.01 cm, 82.7 mm, 99.9 dm, 15.3 cm
3. Vier Kinder haben folgende Grössen: Rafael 1.25 m, Denise 1.07 m, Celine 1.32 m und Silvan 1.19 m.
Stelle diese Längenangaben in einem Balkendiagramm dar.

4. Ersetze die Buchstaben durch passende Zahlen.



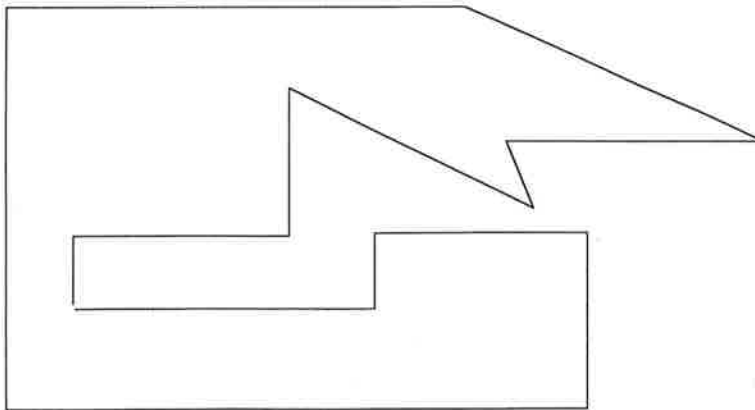
5. Verkleinere folgende Figur im Massstab 1 : 3.



1. Forme die gegebene Grösse in m um.
9 cm, 18.74 mm, 2560 cm, 322 dm
2. Forme in die übernächstgrössere Einheit um.
0.01 cm, 82.7 mm, 99.9 dm, 15.3 dm
3. Vier Kinder haben folgende Grössen:
 - a) Rafael 1.25 m, Denise 1.07 m, Celine 1.32 m und Silvan 1.19 m.
Stelle diese Längenangaben in einem Balkendiagramm dar.
 - b) Diese 4 Kinder liegen nun hintereinander am Boden ganz ausgestreckt.
Du zeichnest sie im Verhältnis ihrer Grösse auf dein Lösungsblatt.
Welche Länge erhalten nun diese Kinder.
4. Ersetze die Buchstaben durch passende Zahlen.



5. Verkleinere folgende Figur im Massstab 1 : 3.



Lösungen Test A1

Spur I

1. 20 000 m 0.55 m 6.5 m 3.2 m
2. 5 dm 7 cm 3.8 m 0.12 km
3. Rafael: 12.5 cm Denise: 10.7 cm
Celine: 13.2 cm Silvan: 11.9 cm
4. **a)** A) 18 cm B) 108 cm
b) C) 175 km D) 212.5 km
5. Grafik ausmessen

-
1. 0.09 m 0.01874 m 25.6 m 32.2 m
 2. 0.0001 m 0.827 dm 0.0099 km 0.153 m
 3. Kinder im Verhältnis, keine einheitliche Lösung, da Raster nicht vorgegeben.
 4. **a)** A) 36 mm B) 216 mm
b) C) 12.2 km D) 13.7 km
 5. Grafik ausmessen

Spur II

-
1. 0.09 m 0.01874 m 25.6 m 32.2 m
 2. 0.0001 m 0.827 dm 0.00999 km 0.00153 km
 3. **a)** keine einheitliche Lösung, da Raster nicht vorgegeben
b) ganze Länge: 4.83 m; keine einheitliche Lösung
 4. **a)** A) 54 mm B) 321 mm
b) C) 0.72 km D) 0.87 km
 5. Grafik ausmessen

Spur III