

Längen messen



Wie lang sind die Strecken? Miss die Länge der Strecken mit dem Lineal ab und schreib ihre Längen in mm sowie in cm und mm auf.



$$\overline{AB} = \boxed{} \text{ cm } \boxed{} \text{ mm} = \boxed{} \text{ mm}$$



$$\overline{CD} = \boxed{} \text{ cm } \boxed{} \text{ mm} = \boxed{} \text{ mm}$$



$$\overline{EF} = \boxed{} \text{ cm } \boxed{} \text{ mm} = \boxed{} \text{ mm}$$



$$\overline{GH} = \boxed{} \text{ cm } \boxed{} \text{ mm} = \boxed{} \text{ mm}$$

Wandle die Längen um.

$$1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$$

$$11 \text{ cm } 8 \text{ mm} = \boxed{} \text{ mm}$$

$$45 \text{ mm} = \boxed{} \text{ cm } \boxed{} \text{ mm}$$

$$5 \text{ cm } 9 \text{ mm} = \boxed{} \text{ mm}$$

$$230 \text{ mm} = \boxed{} \text{ cm } \boxed{} \text{ mm}$$

$$24 \text{ cm } 0 \text{ mm} = \boxed{} \text{ mm}$$

$$506 \text{ mm} = \boxed{} \text{ cm } \boxed{} \text{ mm}$$

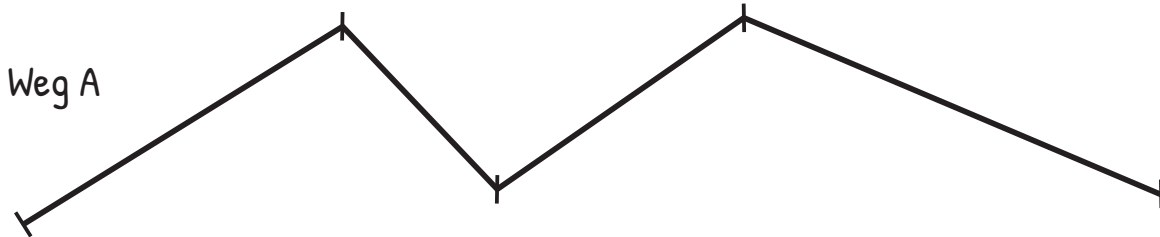
$$31 \text{ cm } 2 \text{ mm} = \boxed{} \text{ mm}$$

$$487 \text{ mm} = \boxed{} \text{ cm } \boxed{} \text{ mm}$$

Längen messen



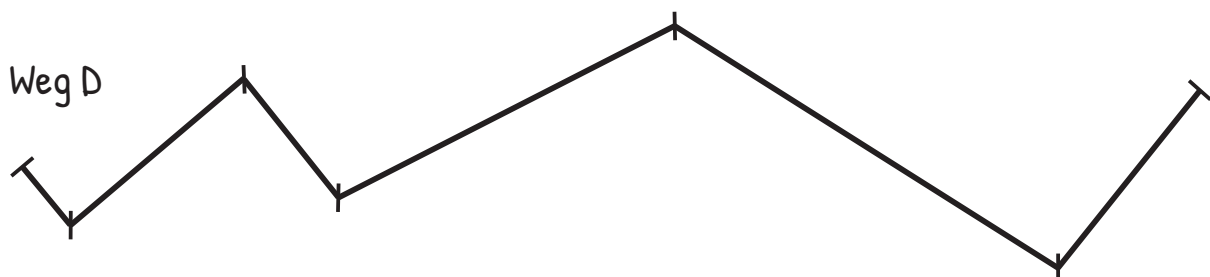
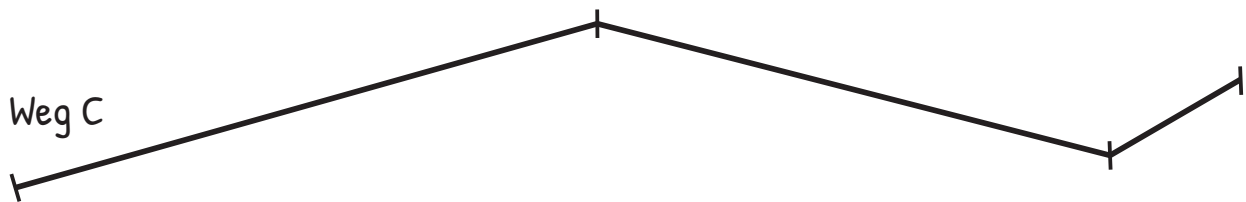
Miss die Länge der Strecken mit einem Lineal!
Welcher Weg ist länger? Wie groß ist der Unterschied?



Weg A = cm

Weg B = cm

Der Weg ist um cm länger als der Weg .



Weg C = cm

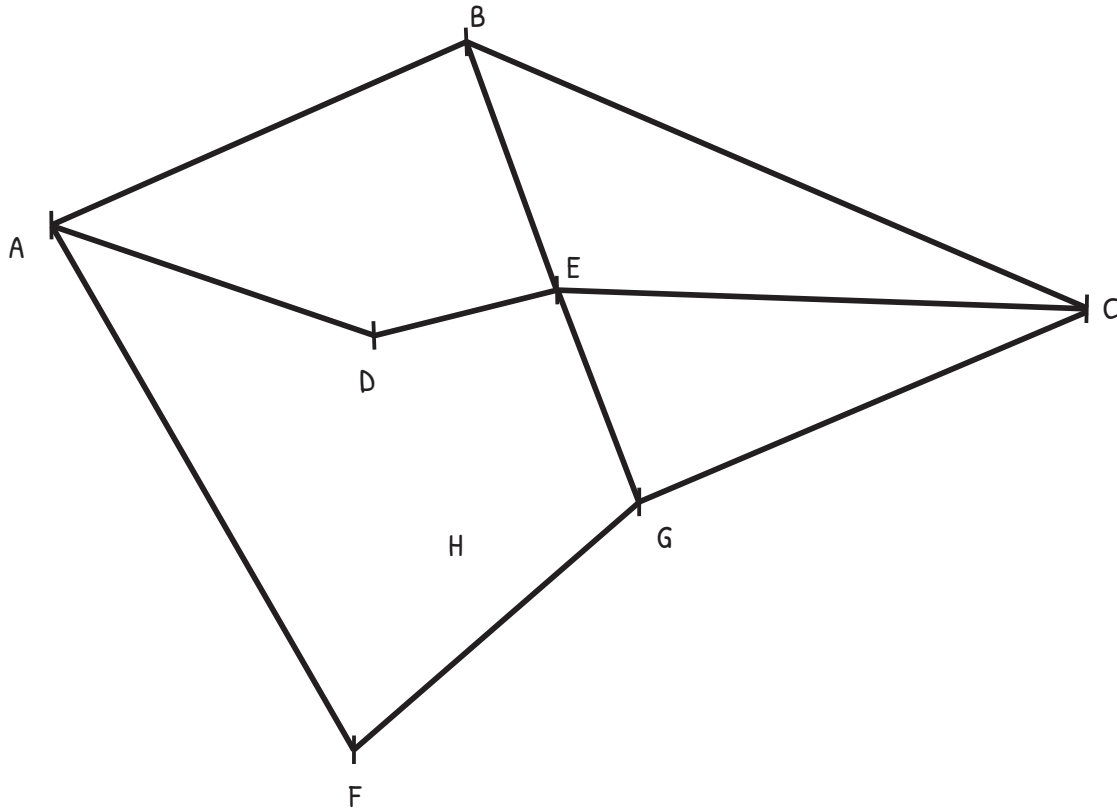
Weg D = cm

Der Weg ist um cm länger als der Weg .

Längen messen



Suche immer den kürzesten Weg, dann miss die Länge der Strecken mit einem Lineal!



Von A nach C = mm = cm mm

Von A nach G = mm = cm mm

Von B nach F = mm = cm mm

Von D nach F = mm = cm mm

Längen vergleichen



Länger, kürzer oder gleich lang? Setze das richtige Zeichen ein: ist länger als „>“ ;
ist kürzer als „<“ ; ist gleich lang wie „=“

28 cm 20 cm 8 mm

320 cm 320 mm

360 mm 54 cm

14 cm 5 mm 250 mm

54 cm 1 mm 520 mm

600 mm 60 cm

12 mm 1 cm 2 mm

61 mm 5 cm

94 mm 9 cm

3 cm 7 mm 40 mm

32 cm 500 mm

403 mm 40 cm 3 mm

Finde die Paare gleicher Länge und verbinde sie mit einer Linie.

12 cm 8 mm •

• 30 cm 5 mm

305 mm •

• 35 mm

3 cm 5 mm •

• 28 mm

2 cm 8 mm •

• 128 mm

Längen vergleichen



1 Meter = 100 Zentimeter

1 m = 100 cm

1 Zentimeter = 10 Millimeter

1 cm = 10 mm

Länger, kürzer oder gleich lang? Setze das richtige Zeichen ein: ist länger als „>“ ;
ist kürzer als „<“ ; ist gleich lang wie „=“

3 m 512 cm

3 m 50 cm 640 mm

272 cm 2 m

32 cm 320 mm

147 cm 1 m 47 cm

2 m 60 cm 26 cm

5 m 30 cm 68 cm 5 mm

72 mm 12 cm

62 mm 3 cm 7 mm

5 m 5 cm 505 cm

Finde die Paare gleicher Länge und verbinde sie mit einer Linie.

3 m 48 mm •

• 3 m 48 cm

348 cm •

• 308 cm

3 cm 8 mm •

• 3048 mm

3 m 8 cm •

• 38 mm

Längen messen



Wie lang sind die Strecken? Miss die Länge der Strecken mit dem Lineal ab und schreib ihre Längen in mm sowie in cm und mm auf.



$$\overline{AB} = \boxed{6} \text{ cm } \boxed{4} \text{ mm} = \boxed{64} \text{ mm}$$



$$\overline{CD} = \boxed{4} \text{ cm } \boxed{0} \text{ mm} = \boxed{40} \text{ mm}$$



$$\overline{EF} = \boxed{7} \text{ cm } \boxed{2} \text{ mm} = \boxed{72} \text{ mm}$$



$$\overline{GH} = \boxed{7} \text{ cm } \boxed{8} \text{ mm} = \boxed{78} \text{ mm}$$

Wandle die Längen um.

$$\boxed{1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}}$$

$$11 \text{ cm } 8 \text{ mm} = \boxed{118} \text{ mm}$$

$$45 \text{ mm} = \boxed{4} \text{ cm } \boxed{5} \text{ mm}$$

$$5 \text{ cm } 9 \text{ mm} = \boxed{59} \text{ mm}$$

$$230 \text{ mm} = \boxed{23} \text{ cm } \boxed{0} \text{ mm}$$

$$24 \text{ cm } 0 \text{ mm} = \boxed{240} \text{ mm}$$

$$506 \text{ mm} = \boxed{50} \text{ cm } \boxed{6} \text{ mm}$$

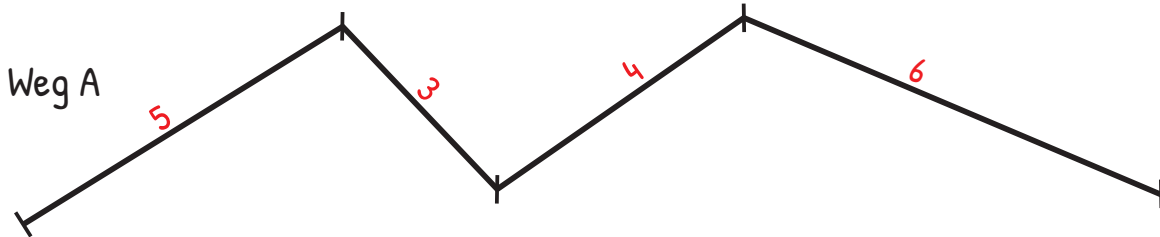
$$31 \text{ cm } 2 \text{ mm} = \boxed{312} \text{ mm}$$

$$487 \text{ mm} = \boxed{48} \text{ cm } \boxed{7} \text{ mm}$$

Längen messen

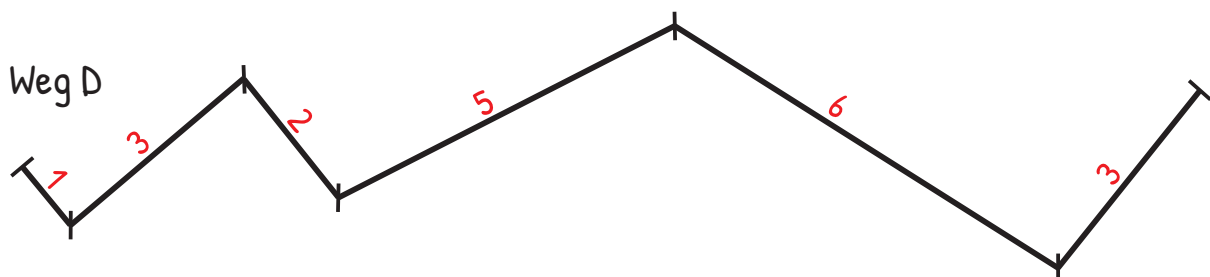
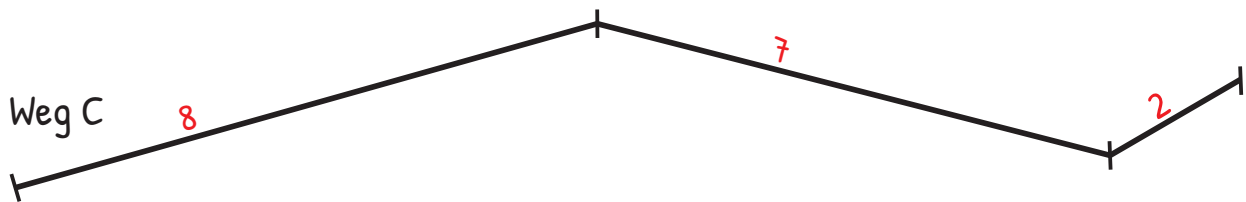


Miss die Länge der Strecken mit einem Lineal!
Welcher Weg ist länger? Wie groß ist der Unterschied?



Weg A = cm Weg B = cm

Der Weg ist um cm länger als der Weg .



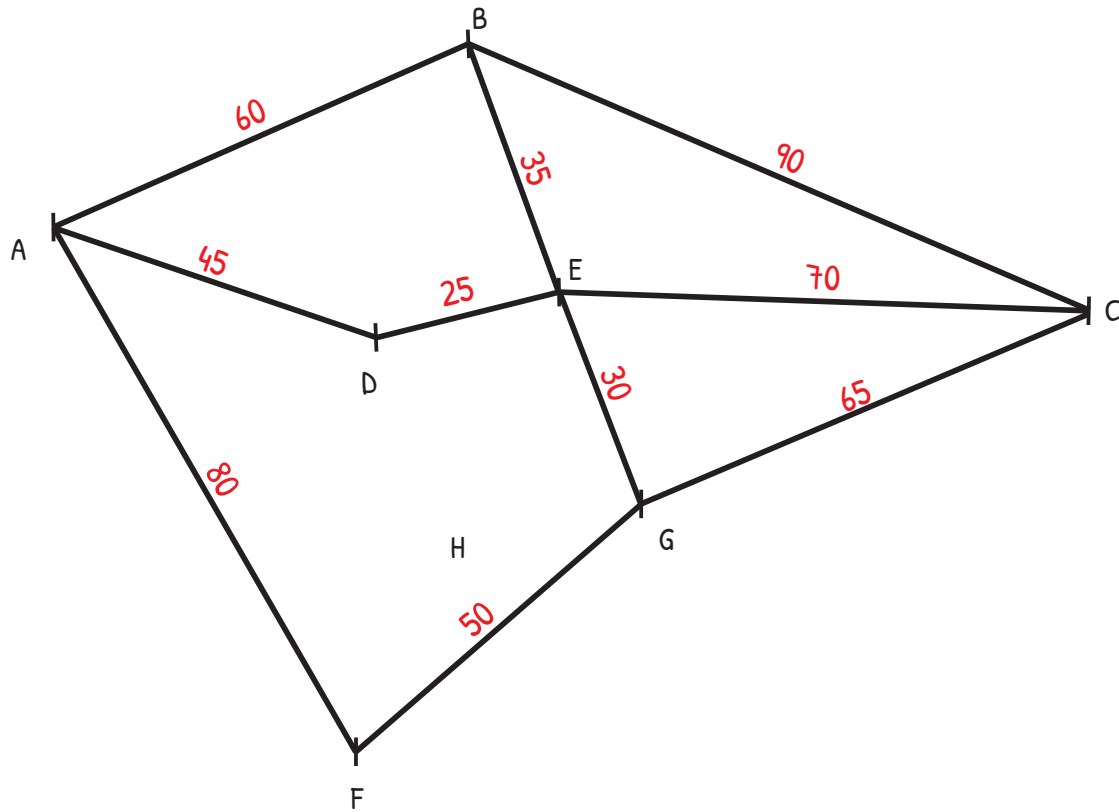
Weg C = cm Weg D = cm

Der Weg ist um cm länger als der Weg .

Längen messen



Suche immer den kürzesten Weg, dann miss die Länge der Strecken mit einem Lineal!



$$\text{Von A nach C} = \boxed{140} \text{ mm} = \boxed{14} \text{ cm } \boxed{0} \text{ mm}$$

$45 + 25 + 70$

$$\text{Von A nach G} = \boxed{100} \text{ mm} = \boxed{10} \text{ cm } \boxed{0} \text{ mm}$$

$45 + 25 + 30$

$$\text{Von B nach F} = \boxed{115} \text{ mm} = \boxed{11} \text{ cm } \boxed{5} \text{ mm}$$

$35 + 30 + 50$

$$\text{Von D nach F} = \boxed{105} \text{ mm} = \boxed{10} \text{ cm } \boxed{5} \text{ mm}$$

$25 + 30 + 50$

Längen vergleichen



Länger, kürzer oder gleich lang? Setze das richtige Zeichen ein: ist länger als „>“ ;
ist kürzer als „<“ ; ist gleich lang wie „=“

28 cm > 20 cm 8 mm

320 cm > 320 mm

360 mm < 54 cm

14 cm 5 mm < 250 mm

54 cm 1 mm > 520 mm

600 mm = 60 cm

12 mm = 1 cm 2 mm

61 mm > 5 cm

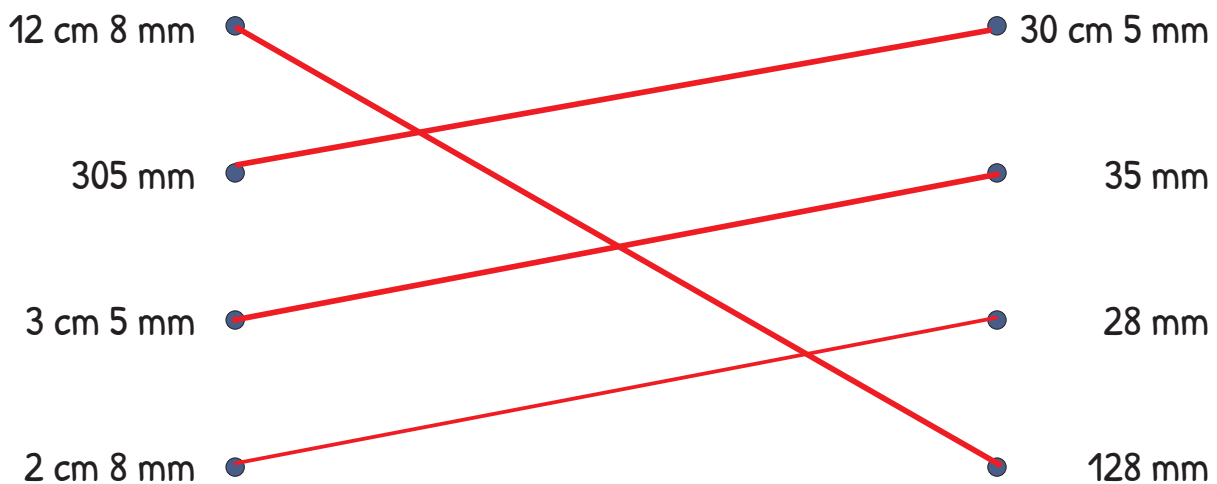
94 mm > 9 cm

3 cm 7 mm < 40 mm

32 cm < 500 mm

403 mm = 40 cm 3 mm

Finde die Paare gleicher Länge und verbinde sie mit einer Linie.



Längen vergleichen



1 Meter = 100 Zentimeter

1 m = 100 cm

1 Zentimeter = 10 Millimeter

1 cm = 10 mm

Länger, kürzer oder gleich lang? Setze das richtige Zeichen ein: ist länger als „>“ ;
ist kürzer als „<“ ; ist gleich lang wie „=“

3 m < 512 cm

3 m 50 cm < 640 mm

272 cm > 2 m

32 cm = 320 mm

147 cm = 1 m 47 cm

2 m 60 cm > 26 cm

5 m 30 cm > 68 cm 5 mm

72 mm < 12 cm

62 mm > 3 cm 7 mm

5 m 5 cm = 505 cm

Finde die Paare gleicher Länge und verbinde sie mit einer Linie.

