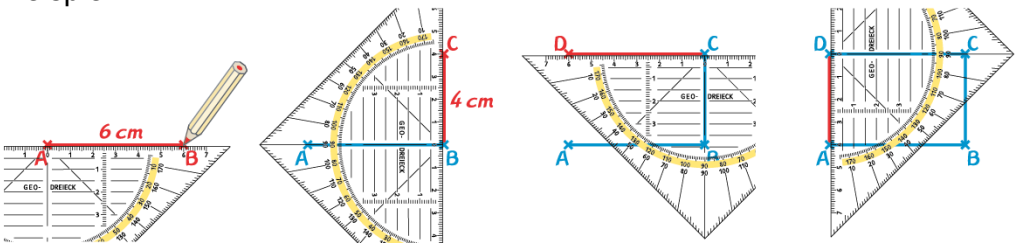
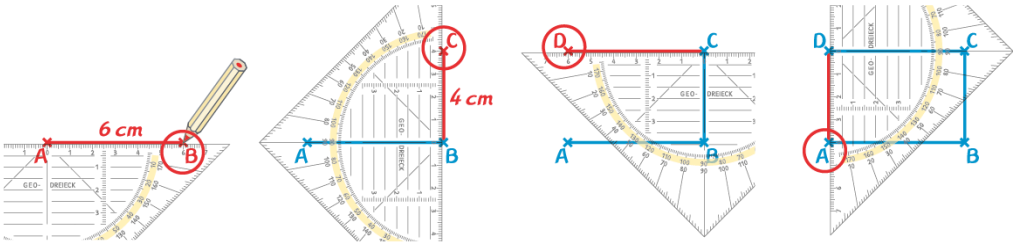
Flächeninhalt und Umfang des Rechtecks

1

a) Zeichne wie im Beispiel ein Rechteck mit der Länge 6 cm und Breite 4 cm.
Beispiel:

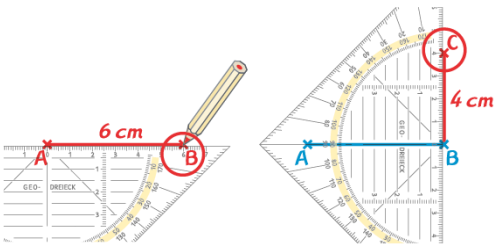


b) Der Umfang des Rechtecks ist die Summe aller Seitenlängen:



6 cm + 4 cm + _____ cm + _____ cm = _____ cm

c) Der Flächeninhalt ist Länge mal Breite:



6 cm · _____ cm = _____ cm^2

2 Zeichne ein Rechteck mit der Länge 5 cm und Breite 3 cm in dein Heft.
Bestimme den Umfang und den Flächeninhalt.

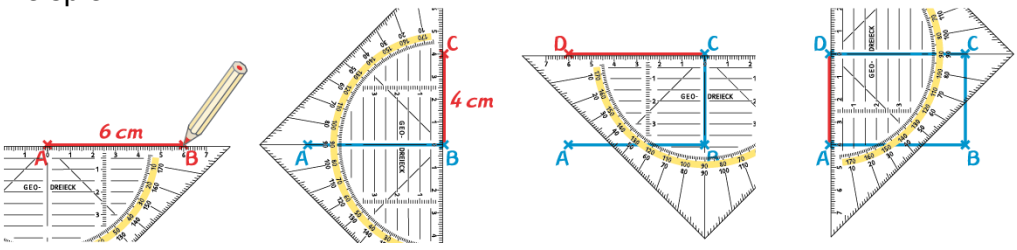
© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2020 | www.klett.de | Alle Rechte vorbehalten.
Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten.

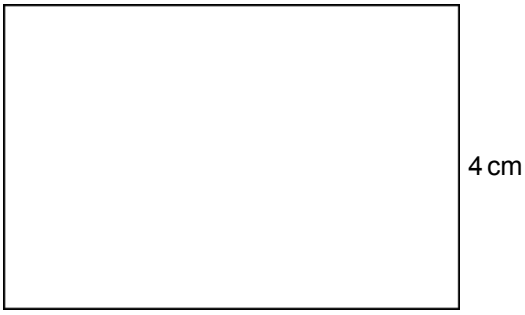
Autorin: Gertrud Geukes
Illustration: Uwe Alfer; Alsterbro

Flächeninhalt und Umfang des Rechtecks – Lösung

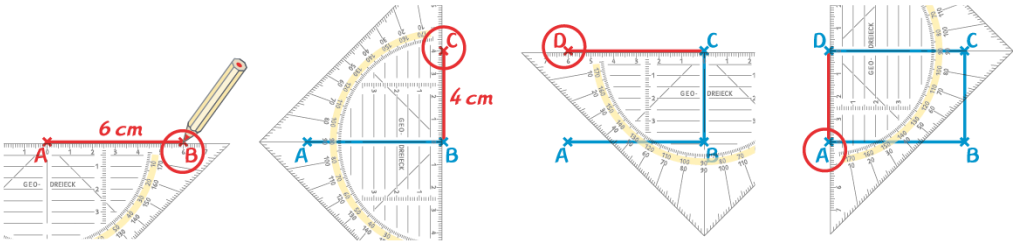
1

a) Zeichne wie im Beispiel ein Rechteck mit der Länge 6 cm und Breite 4 cm.
Beispiel:



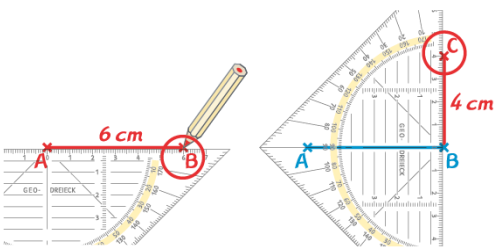


b) Der Umfang des Rechtecks ist die Summe aller Seitenlängen:



$6\,\text{cm} + 4\,\text{cm} + \mathbf{6}\,\text{cm} + \mathbf{4}\,\text{cm} = \mathbf{20}\,\text{cm}$

c) Der Flächeninhalt ist Länge mal Breite:



$6\,\text{cm} \cdot \mathbf{4}\,\text{cm} = \mathbf{24}\,\text{cm}^2$

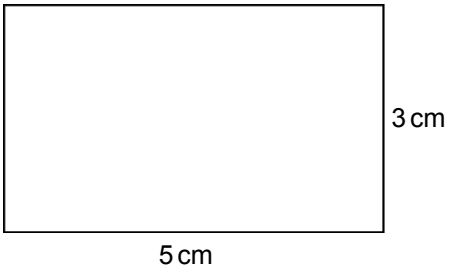
2 Zeichne ein Rechteck mit der Länge 5 cm und Breite 3 cm in dein Heft.
Bestimme den Umfang und den Flächeninhalt.

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2020 | www.klett.de | Alle Rechte vorbehalten.
Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten.

Autorin: Gertrud Geukes
Illustration: Uwe Alfer; Alsterbro

Umfang und Flächeninhalt | Fördern

Flächeninhalt und Umfang des Rechtecks – Lösung



Umfang: $\mathbf{5\,cm + 3\,cm + 5\,cm + 3\,cm = 16\,cm}$

Flächeninhalt: $\mathbf{5\,cm \cdot 3\,cm = 15\,cm^2}$

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2020 | www.klett.de | Alle Rechte vorbehalten.
Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten.

Autorin: Gertrud Geukes
Illustration: Uwe Alfer; Alsterbro