

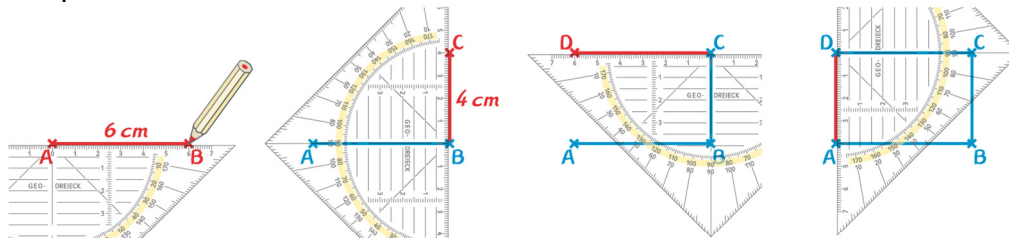
# Flächeninhalt berechnen | Fördern

## Flächeninhalt und Umfang des Rechtecks

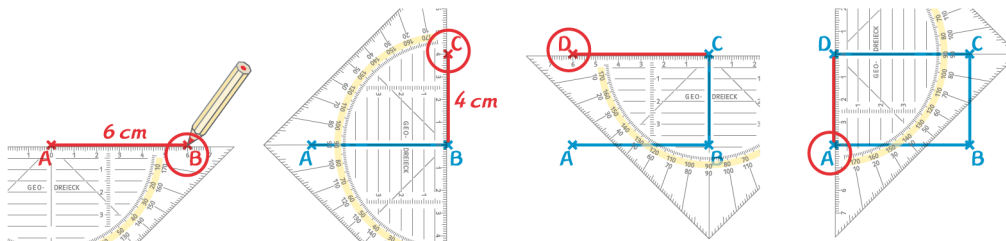
1

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

Beispiel:

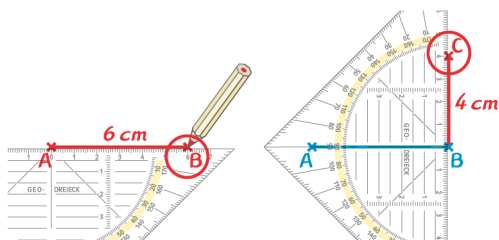


b) Der Umfang des Rechtecks ist die Summe aller Seitenlängen:



$$6 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}$$

c) Der Flächeninhalt ist Länge mal Breite:



$$6 \cdot \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}, \text{ also } \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}^2$$

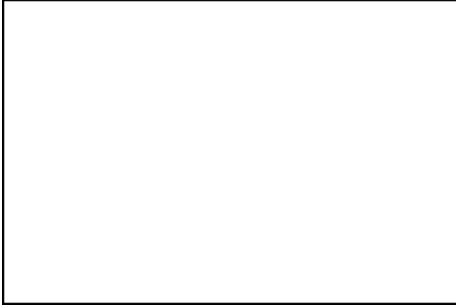
2 Zeichne ein Rechteck mit der Länge 5 cm und Breite 3 cm in dein Heft.  
Bestimme den Umfang und den Flächeninhalt.

## Flächeninhalt berechnen | Fördern

### Flächeninhalt und Umfang des Rechtecks – Lösung

**1**

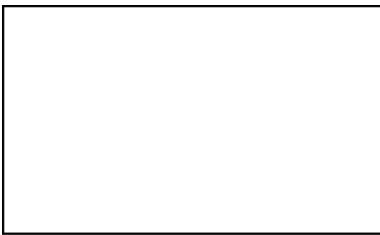
a)



b)  $6 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 6 \text{ cm} + 4 \text{ cm} = 24 \text{ cm}$

c)  $6 \cdot 4 = 24$ , also  $24 \text{ cm}^2$

**2**



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

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