

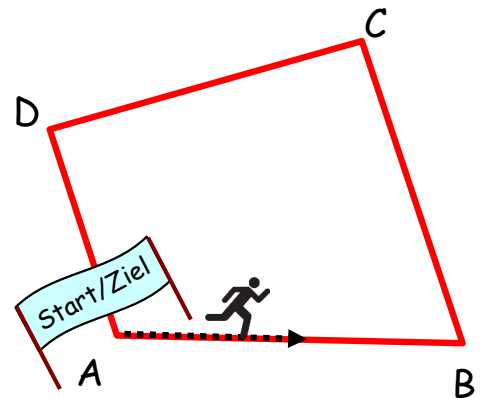


Geometrie: Umfang

Was ist ein Umfang?

Als **Umfang** bezeichnet man die **Strecke**, die man zurücklegt, wenn man einmal um eine Figur herum geht.

Abgekürzt wird der Umfang mit **u**.

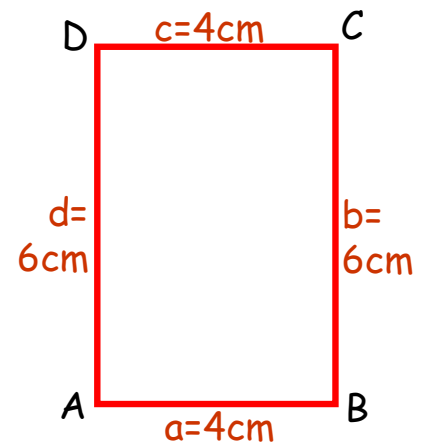


Wie kann man den Umfang bestimmen?

Bei einem **Rechteck** muss man einfach alle Seiten addieren (+), also: $u = a + b + c + d$

Beispiel:

$$u = a + b + c + d = 4 + 6 + 4 + 6 = 20\text{cm}$$



Bei einem **Quadrat** ist es noch einfacher: Weil alle Seiten gleich lang sind braucht man nur **eine** Seitenlänge **mal 4** nehmen, also: $u = 4 \cdot a$

Beispiel: $u = 4 \cdot a = 4 \cdot 3 = 12\text{ cm}$

