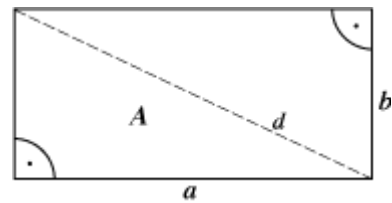


### 3.2.5. Rechteck

**DEF:** Ein Parallelogramm mit einem rechten Innenwinkel heißt ein **RECHTECK**.

► **Eigenschaften:**

- (1) Gegenüberliegende Seiten sind gleich lang.  
 $a = c$ ;  $b = d$
- (2) Alle Winkel sind gleich groß.  
 $\alpha = \gamma = \beta = \delta = 90^\circ$
- (3) Gegenüberliegende Seiten sind parallel zueinander.  
 $a \parallel c$ ;  $b \parallel d$
- (4) Die Diagonalen halbieren einander.



► **Berechnungen:**

- (1) **Flächeninhalt:**  $A = a \cdot b$
- (2) **Umfang:**  $u = 2 \cdot a + 2 \cdot b$