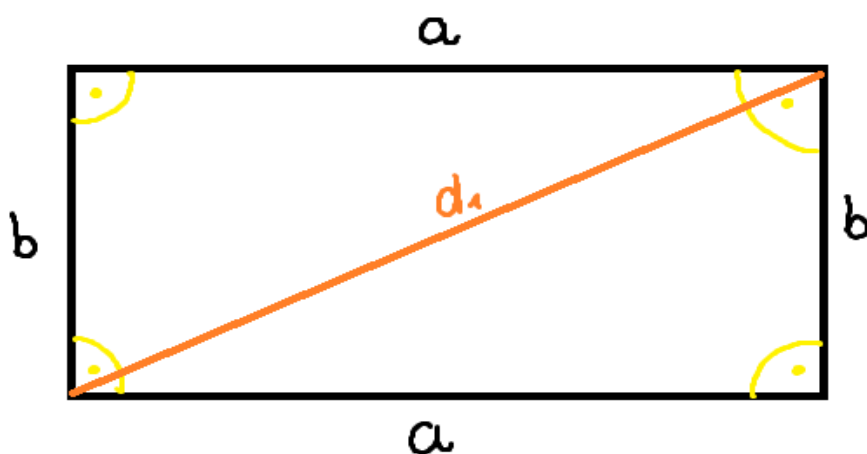


PROSTOKĄT

Czworokąt, który ma 2 pary boków równoległych oraz wszystkie kąty tej samej miary (90 stopni).

- ★ obwód: $a + b + a + b = 2a + 2b$
- ★ pole: $a \times b$
- ★ przekątna: można obliczyć korzystając z Twierdzenia Pitagorasa,
- ★ przekątne:
 - przecinają się w połowie,
 - są równej długości,
- ★ kąty: wszystkie 90 stopni.



gdzie:

a oraz b – boki prostokąta (równoległe do siebie w parach $a \parallel a$, $b \parallel b$),

d_1 – jedna z przekątnych prostokąta,

dodatkowo:

- na pomarańczowo zaznaczona przekątna d_1 , którą można w tym przypadku

wyliczyć z równania: $a^2 + b^2 = d_1^2$

- na żółto zaznaczone cztery kąty proste prostokąta.