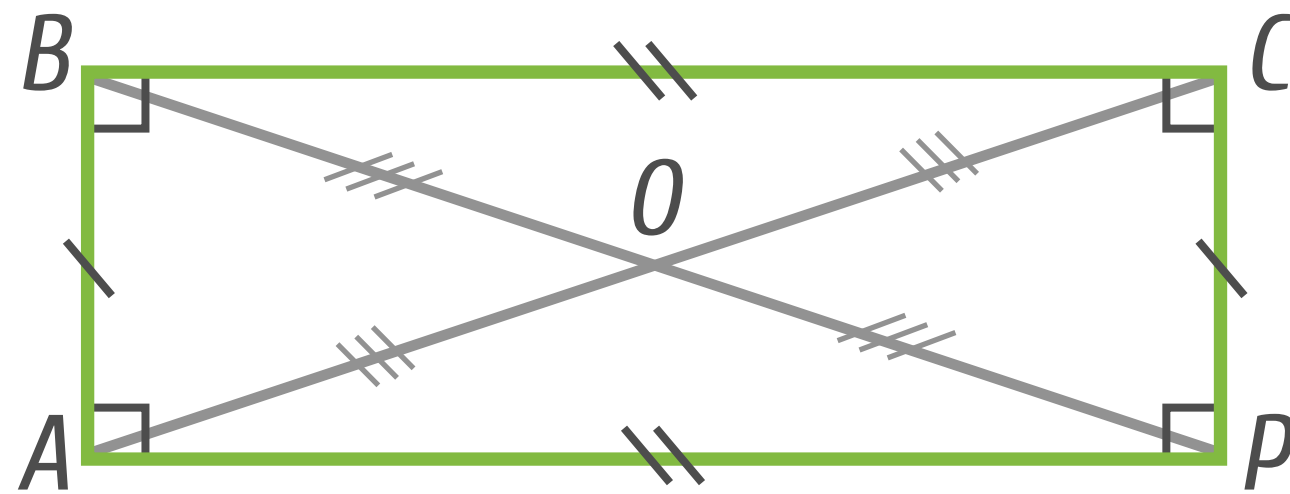


# Запам'ятай



Прямокутник — це паралелограм, у якого всі кути прямі (усі  $\angle = 90^\circ$ )

чотирикутник, протилежні сторони якого попарно паралельні

## Властивості прямокутника

Властивості паралелограма

- $AB = CP, AP = BC$
- $\angle A = \angle C, \angle B = \angle P$
- $\angle A + \angle B = \angle B + \angle C = \angle C + \angle P = \angle P + \angle A = 180^\circ$
- $\triangle ABP = \triangle CPB, \triangle ABC = \triangle CPA$
- $AO = OC, BO = OP$

Особлива властивість прямокутника

- $AC = BP$

Ознака прямокутника № 1:  $ABCP$  — паралелограм,  $AC = BP \Rightarrow ABCP$  — прямокутник

Ознака прямокутника № 2:  $ABCP$  — паралелограм, деякий  $\angle = 90^\circ \Rightarrow ABCP$  — прямокутник

