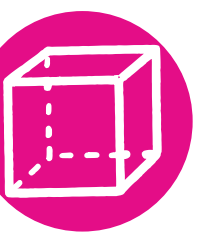


Запам'ятай



Ромб — це паралелограм, у якого **всі сторони рівні**

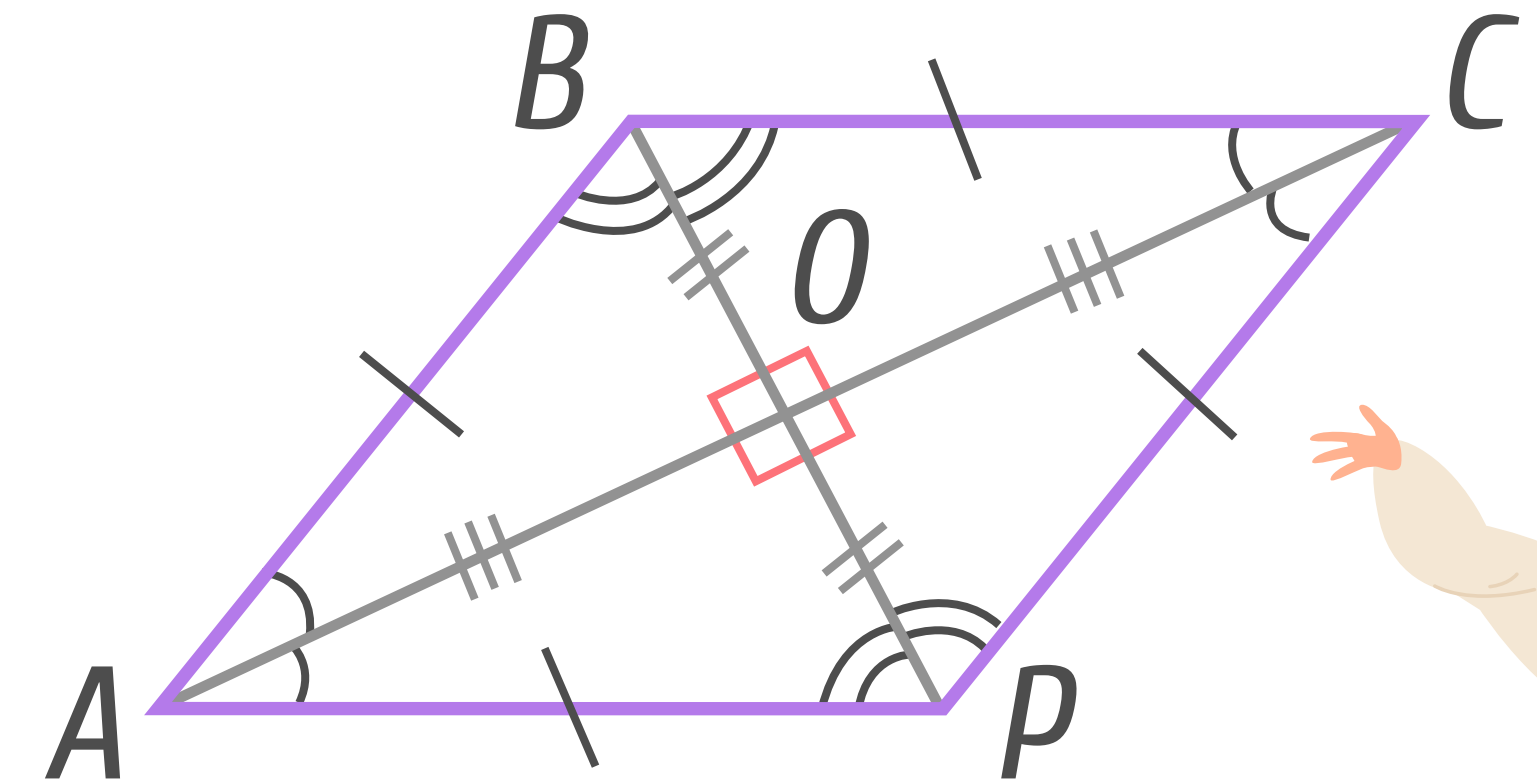
Властивості ромба

Властивості паралелограма

- $AB = PC, AP = BC$
- $\angle A = \angle C, \angle B = \angle P$
- $\angle A + \angle B = \angle B + \angle C = \angle C + \angle P = \angle P + \angle A = 180^\circ$
- $AO = OC, BO = OP$

Особливі властивості

- $AC \perp BP$
- AC — бісектриса $\angle A$ і $\angle C$, BP — бісектриса $\angle B$ і $\angle P$



Ознака № 1: $ABCP$ — паралелограм, $AC \perp BP \Rightarrow ABCP$ — ромб

Ознака № 2: $ABCP$ — паралелограм, AC — бісектриса $\angle A$ чи $\angle C$ або BP — бісектриса $\angle B$ чи $\angle P \Rightarrow ABCP$ — ромб