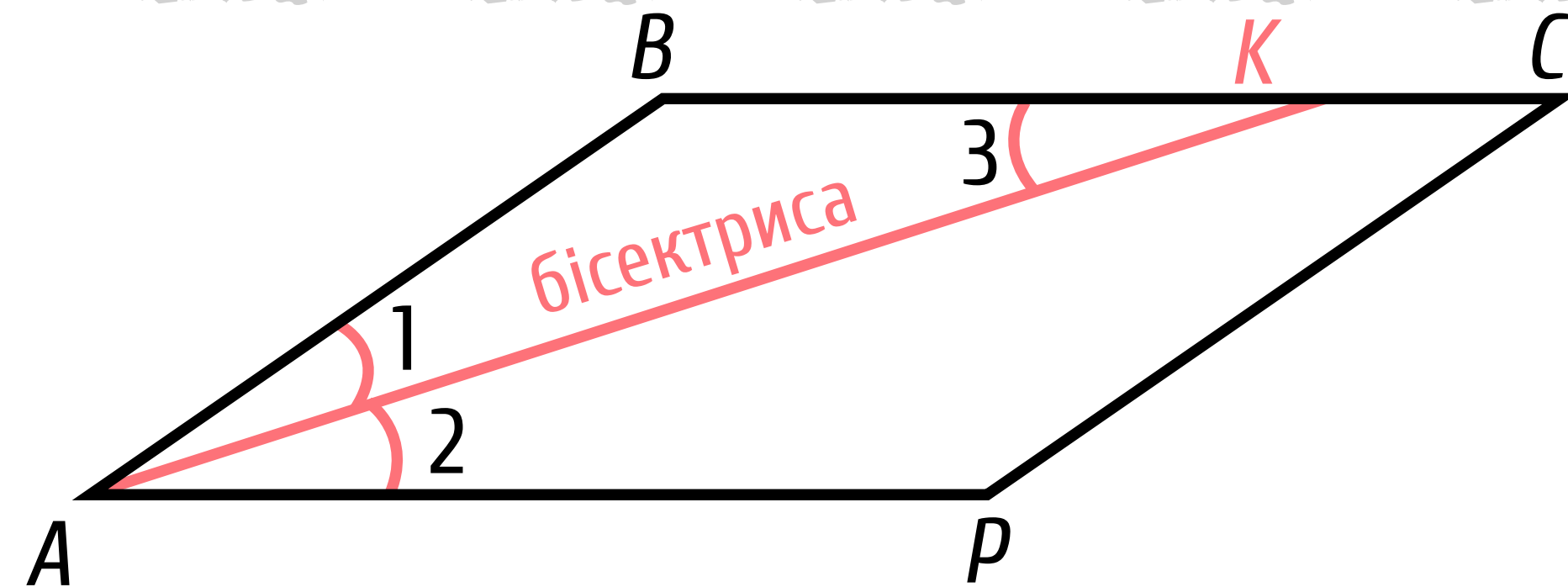
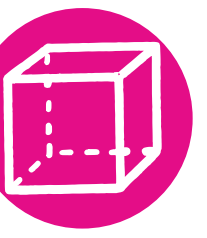


# Запам'ятай



$ABCP$  – паралелограм

$AK$  – бісектриса  $\angle A$

Довести:  $AB = BK$

$\angle 1 = \angle 2$  (бо  $AK$  – бісектриса  $\angle A$ )

$\angle 2 = \angle 3$  (як внутрішні різносторонні кути)

за ознакою

за означенням

$\Rightarrow \angle 1 = \angle 3 \Rightarrow \triangle ABK$  – рівнобедрений  $\Rightarrow AB = BK$   
( $AK$  – основа)

**ДОВЕДЕНО**

Як довести, що чотирикутник є **прямокутником** / **ромбом** / **квадратом**

- 1) Доведи, що заданий чотирикутник є паралелограмом.
- 2) Доведи, що цей паралелограм є **прямокутником** / **ромбом** / **квадратом**.