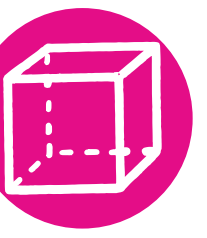
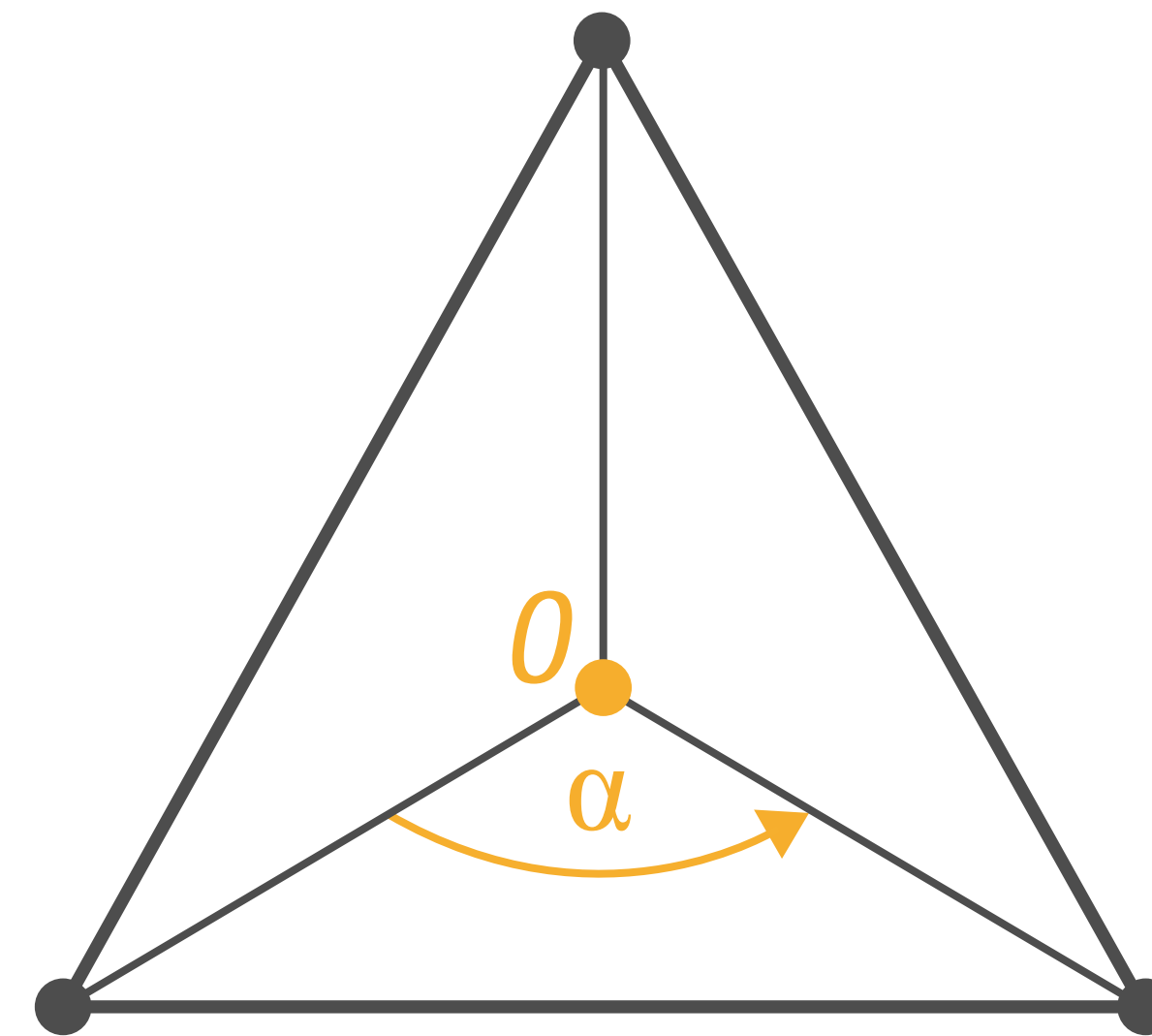
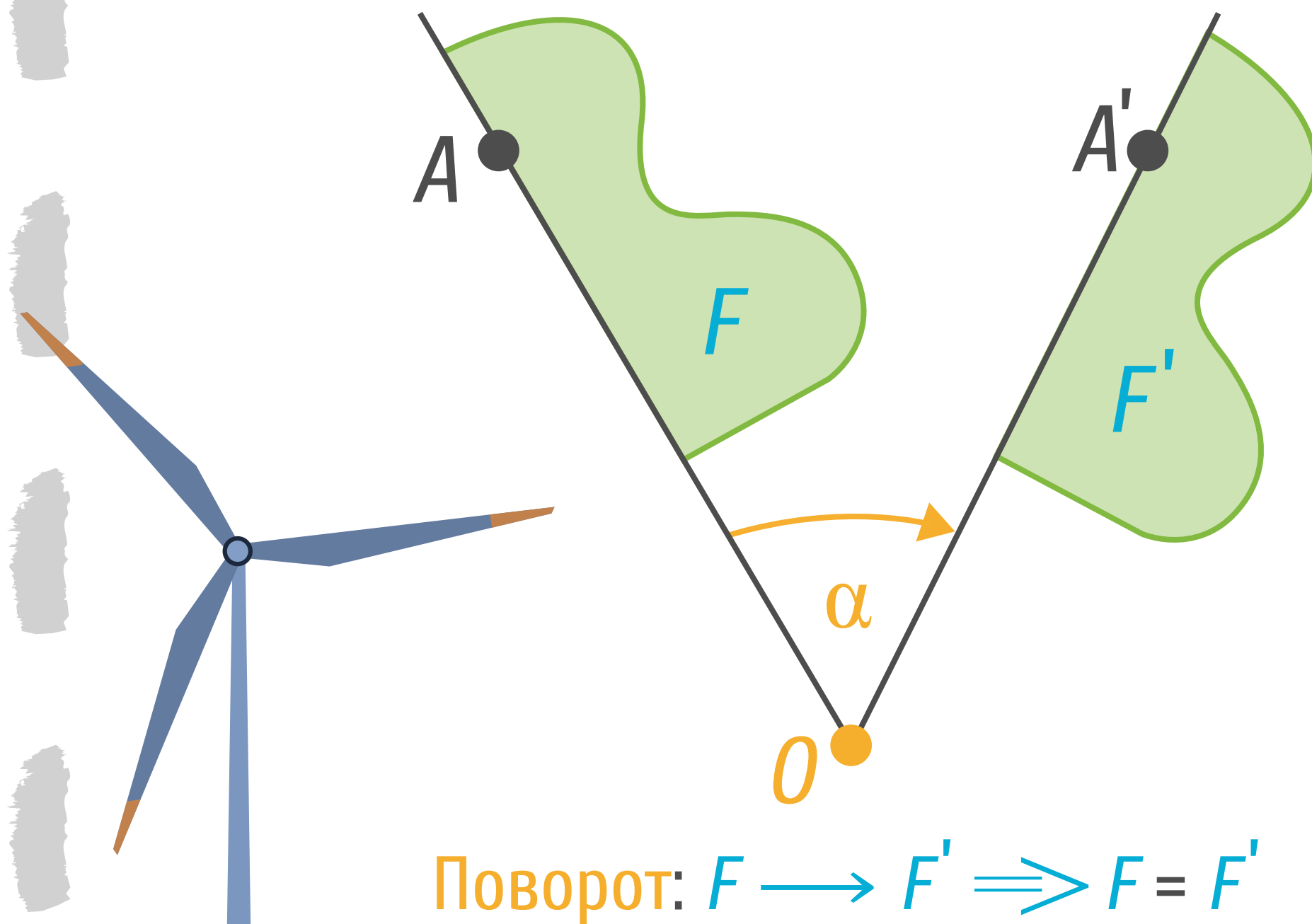


# Запам'ятай



Поворот т.  $A$  навколо центральної т.  $O$  на кут  $\alpha$  — це перетворення, у результаті якого т.  $A$  переходить у т.  $A'$ , причому  $OA' = OA$  і  $\angle AOA' = \alpha$

Якщо в результаті повороту навколо т.  $O$  на кут  $\alpha$  ( $0^\circ < \alpha \leq 180^\circ$ ) фігура переходить сама в себе, така фігура має поворотну симетрію (симетрію обертання)



$$\alpha = \frac{360^\circ}{n}$$

Для трикутника  $n = 3$

$$\alpha = \frac{360^\circ}{3} = 120^\circ$$