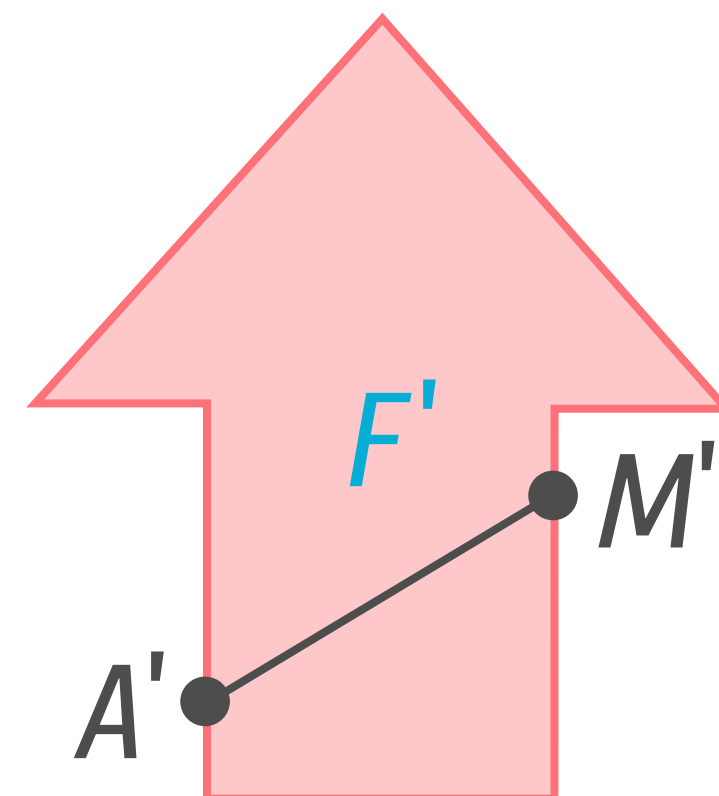
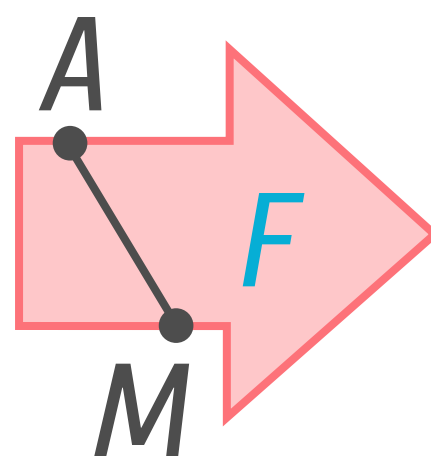


Запам'ятай



Перетворення подібності (подібність) – це перетворення, у результаті якого фігура F переходить у фігуру F' зі зміною відстаней між відповідними точками фігури в **однакову кількість разів**

Перетворення подібності: $F \longrightarrow F' \implies F$ і F' – подібні фігури

$$A'M' = k \cdot AM$$

$k > 0$, k – коефіцієнт подібності

$$F' \stackrel{k}{\sim} F \implies \frac{S_{F'}}{S_F} = k^2$$