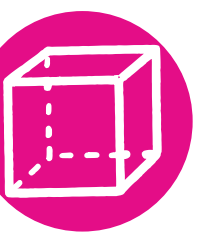


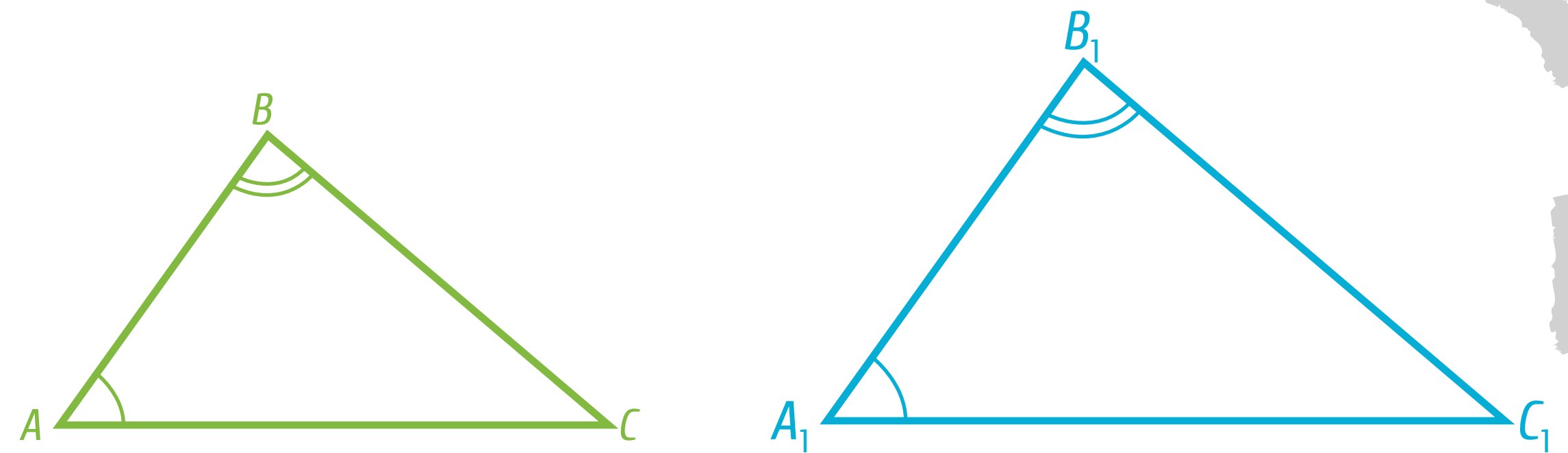
Запам'ятай



Теорема

Перша ознака подібності трикутників
(за двома кутами)

Якщо **два кути** одного трикутника дорівнюють **двом відповідним кутам** другого трикутника, то такі **трикутники подібні**.



$$\angle A_1 = \angle A; \angle B_1 = \angle B \Rightarrow \Delta A_1B_1C_1 \sim \Delta ABC \Rightarrow \frac{A_1B_1}{AB} = \frac{B_1C_1}{BC} = \frac{A_1C_1}{AC} = k, \text{ де } k \text{ — коефіцієнт подібності}$$

Назви подібних трикутників завжди записуй так,
щоб **вершини** відповідно **рівних кутів** були
в **однаковому порядку**

$$\angle F = \angle M; \angle D = \angle K \Rightarrow \underline{\underline{\Delta CDF}} \sim \underline{\underline{\Delta LKM}}$$

