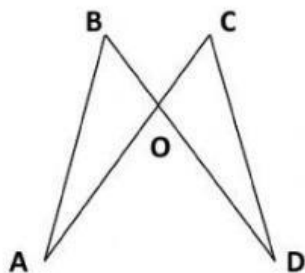




## Ознаки рівності трикутників

### Задача 1

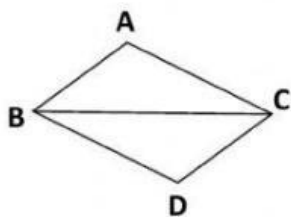
Дано:  $AO=DO$ ,  $BO=CO$ . Доведіть рівність трикутників  $AOB$  та  $DOC$ .



$\angle AOB = \angle DOC$   
 $BO = CO$   
 $AO = DO$   
 Тоді  $\triangle AOB = \triangle DOC$  за ознакою рівності трикутників.

### Задача 2

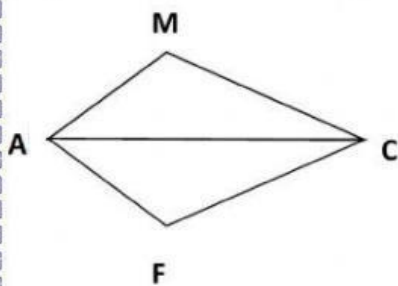
Дано:  $AB=CD$ ,  $AC=DB$  (рис. 2). Доведіть рівність трикутників  $ABC$  і  $DCB$ .



$AB = CD$   
 $AC = CB$   
 Сторона  $BC$   
 Тоді  $\triangle ABC = \triangle DCB$  за ознакою рівності трикутників.

### Задача 3

Дано:  $\angle MAC = \angle FCA$ ,  $\angle MCA = \angle FCA$ . Доведіть рівність трикутників  $ACF$  і  $ACM$ .



$\angle MAC = \angle FCA$   
 $\angle MCA = \angle FCA$   
 Сторона  $AC$   
 Тоді  $\triangle ACM = \triangle ACF$  за ознакою рівності трикутників.

