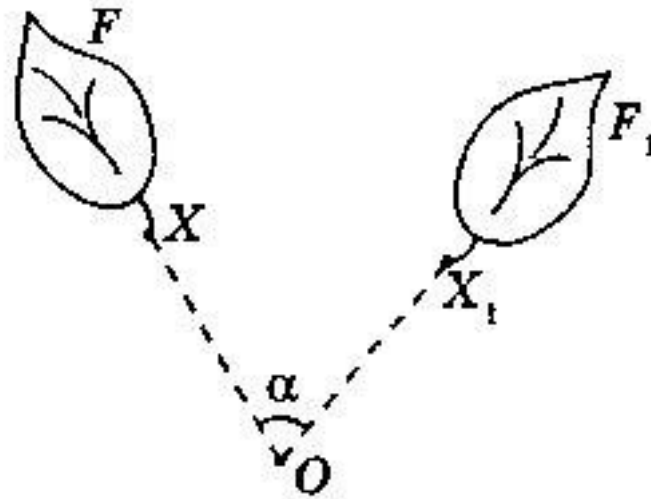


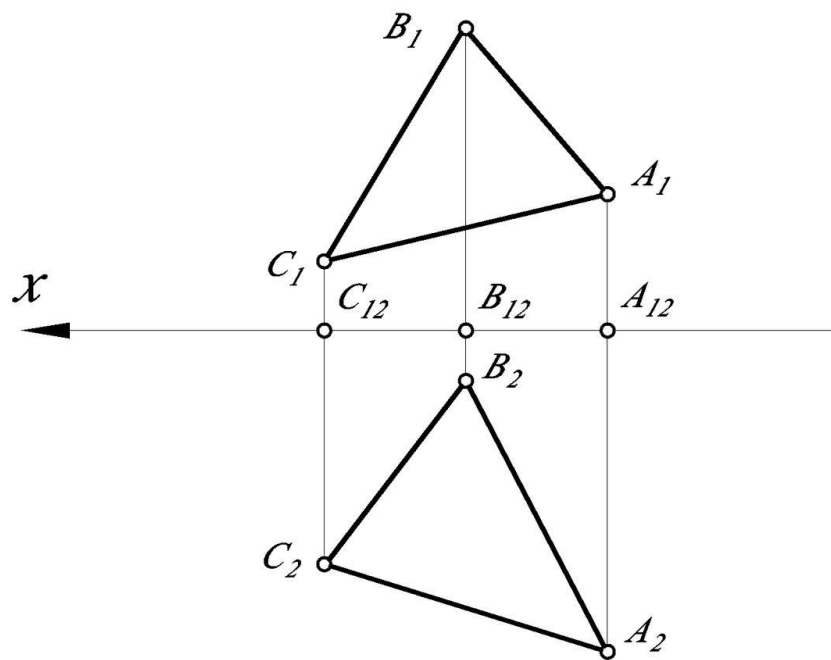
Переміщення та його властивості



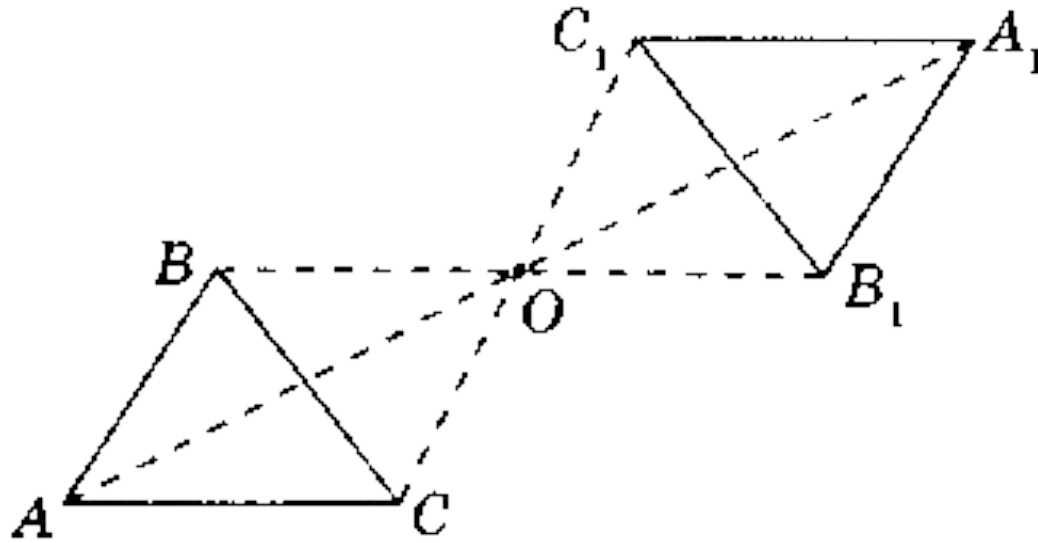
Переміщення – це геометричні перетворення, які зберігають відстань між довільними парами точок; перетворення однієї фігури в іншу.



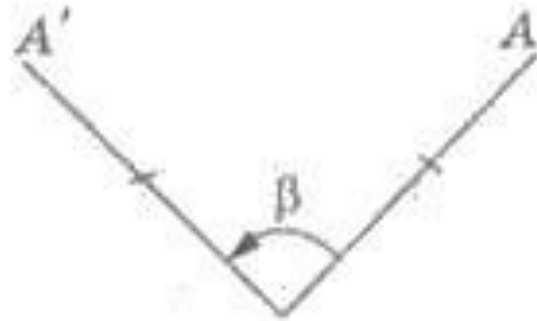
Основні властивості переміщення:
1. під час переміщення точки, що лежать на прямій, переходять у точки і зберігається порядок їх взаємного розміщення.



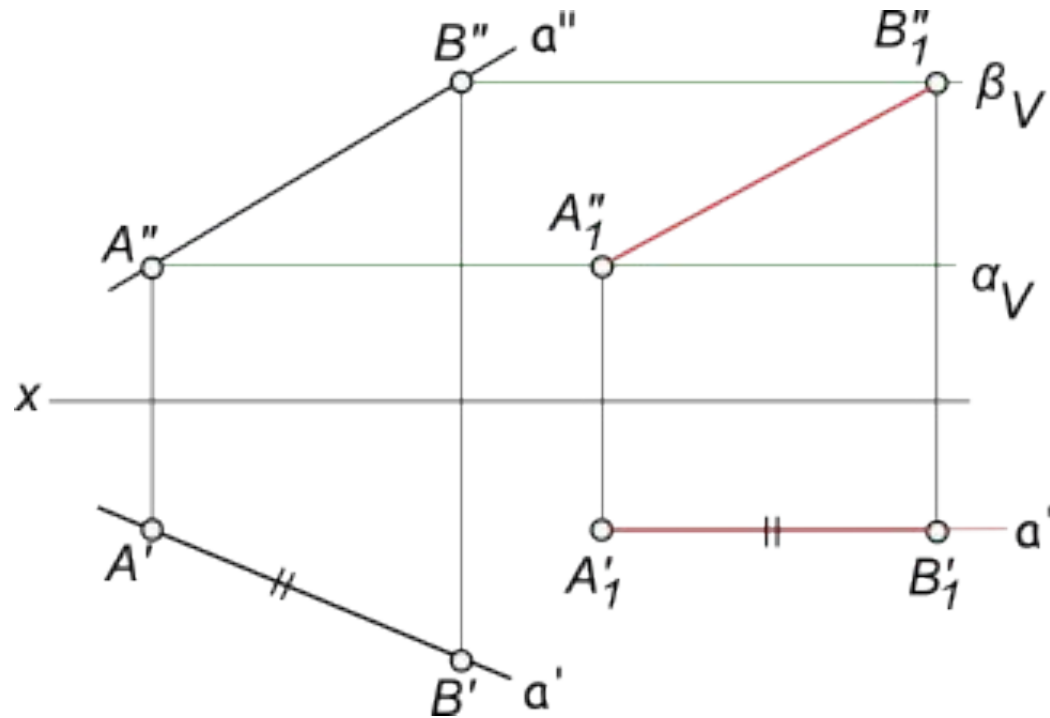
2. під час переміщення прямі переходять в прямі, промені - у промені, відрізки - у відрізки.



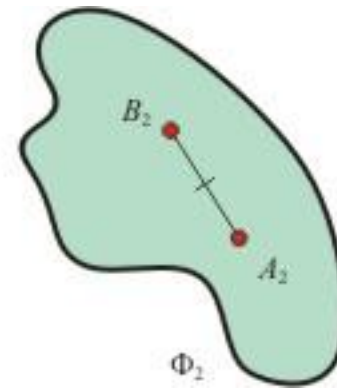
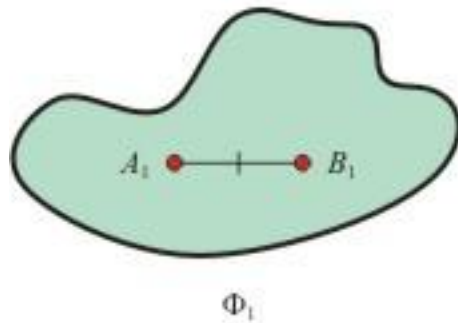
3. під час переміщення кут переходить у кут, який йому дорівнює.



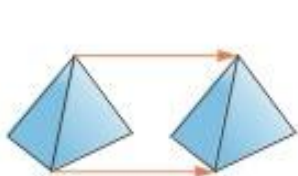
Спосіб плоскопаралельного переміщення



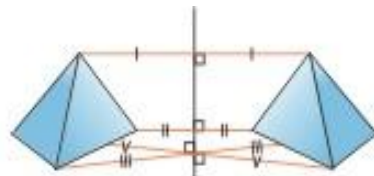
Переміщення зберігають відстань між точками



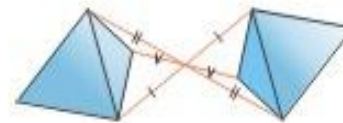
Будь-який рух можна уявити у вигляді перенесення, або повороту, або осьової симетрії, або ковзної симетрії



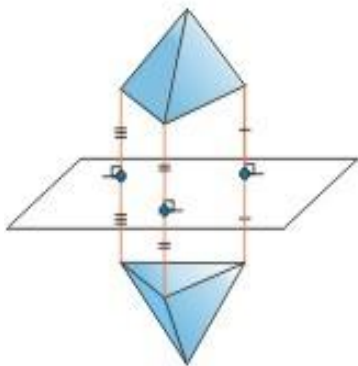
перенос



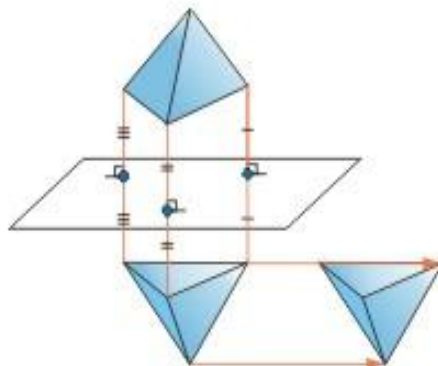
осьова симетрія



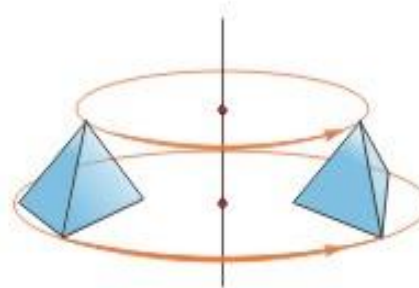
центральна симетрія



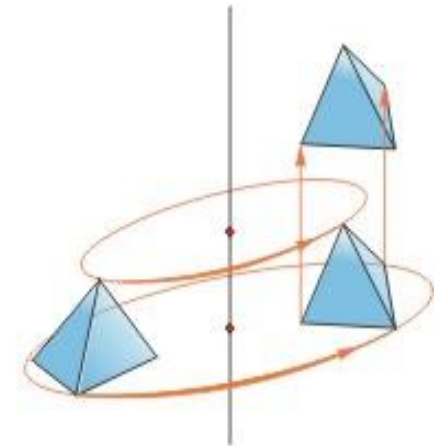
симетрія відносно площини



скользящая симетрія

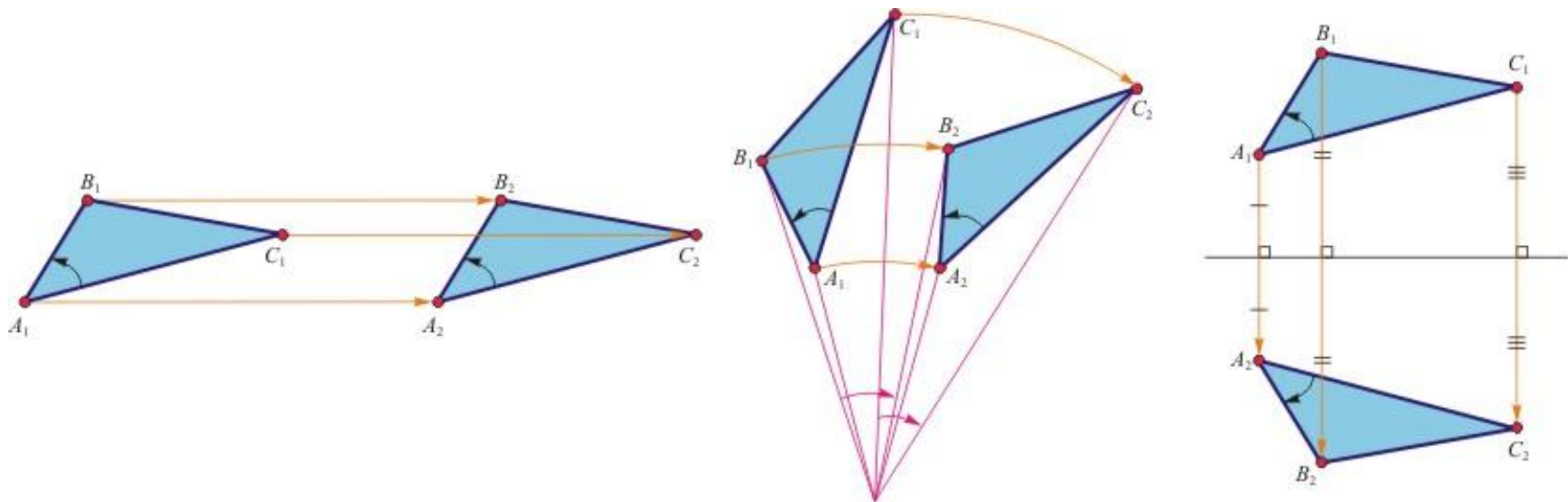


поворот

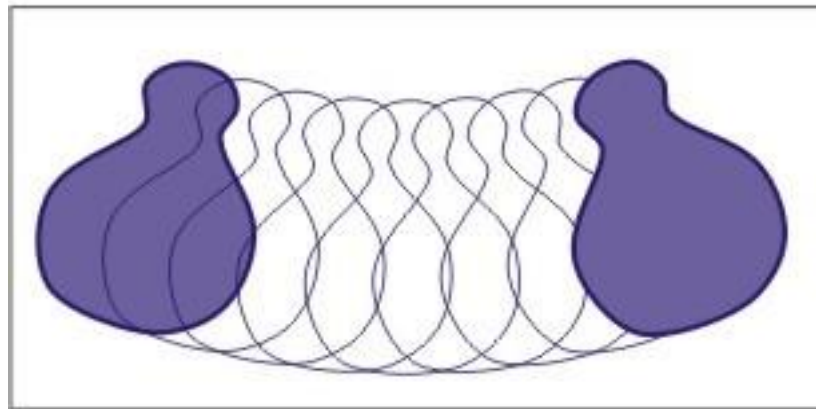


винтовое преобразование

Збереження орієнтації при переносі та повороті, її зміни при симетрії



Поступове переміщення, зберігаючи орієнтацію



Переміщення багатоповерхівок



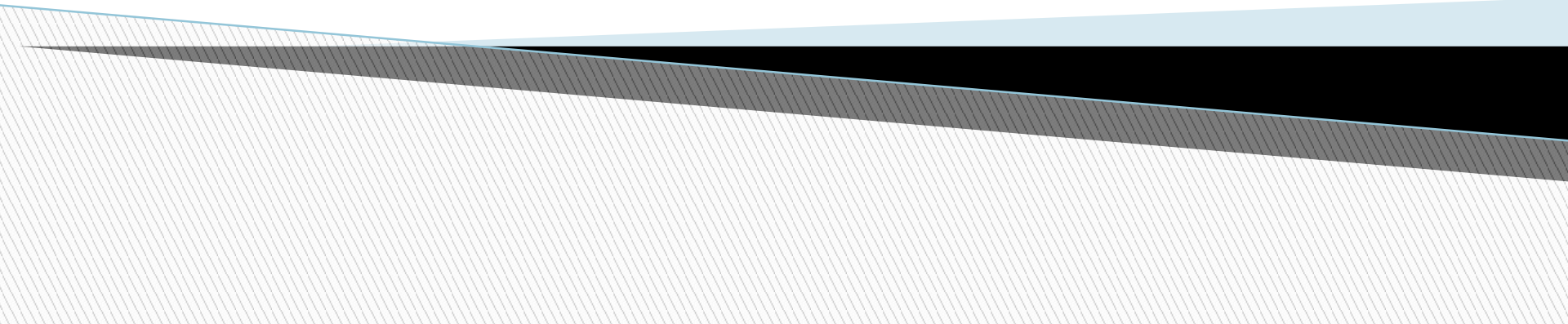




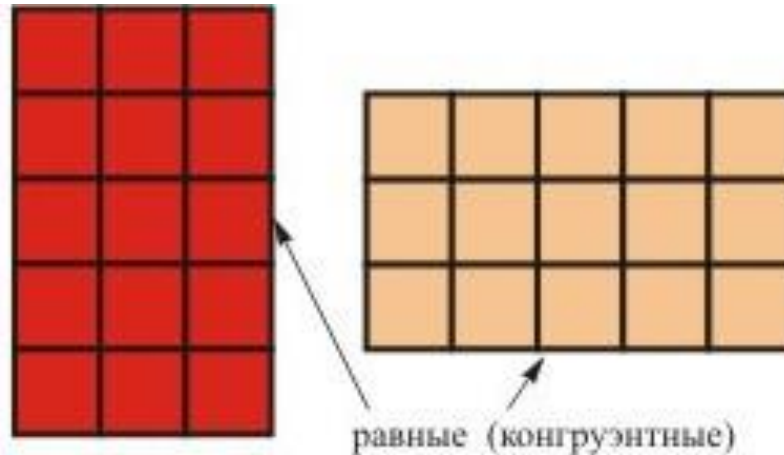




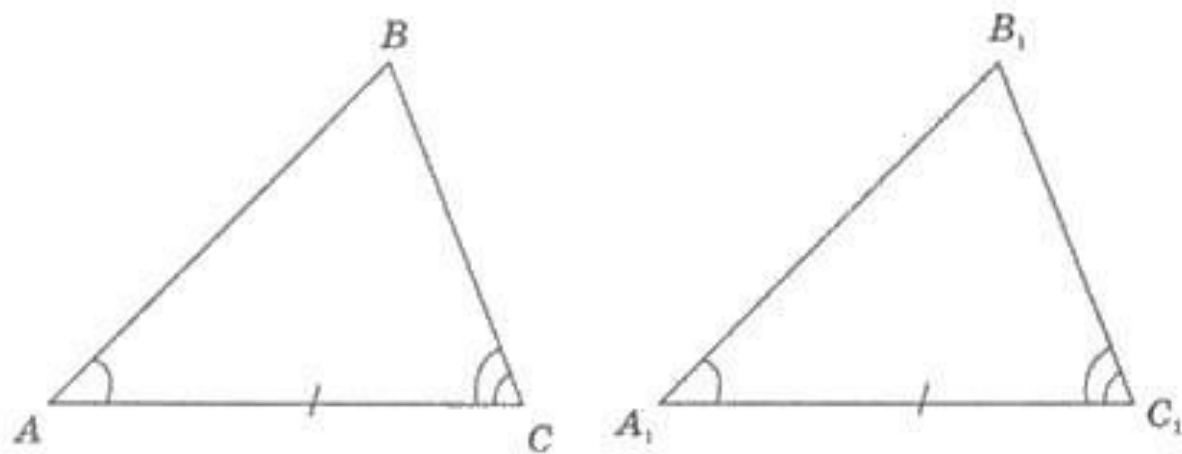
Рівні фігури



Дві фігури називаються рівними, якщо вони переводяться переміщенням одна в одну.



Фігури, які можна сумістити накладанням одна на одну, називаються рівними.



Рівні фігури у житті



HandMadeBlog.ru







