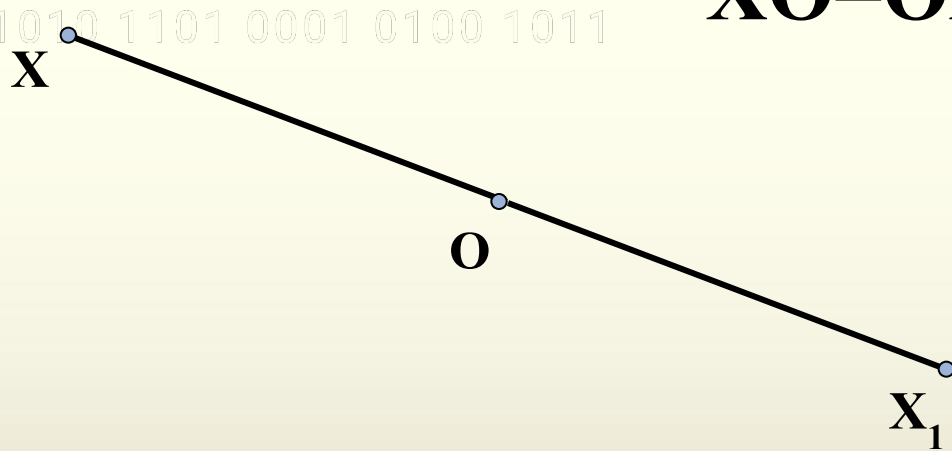
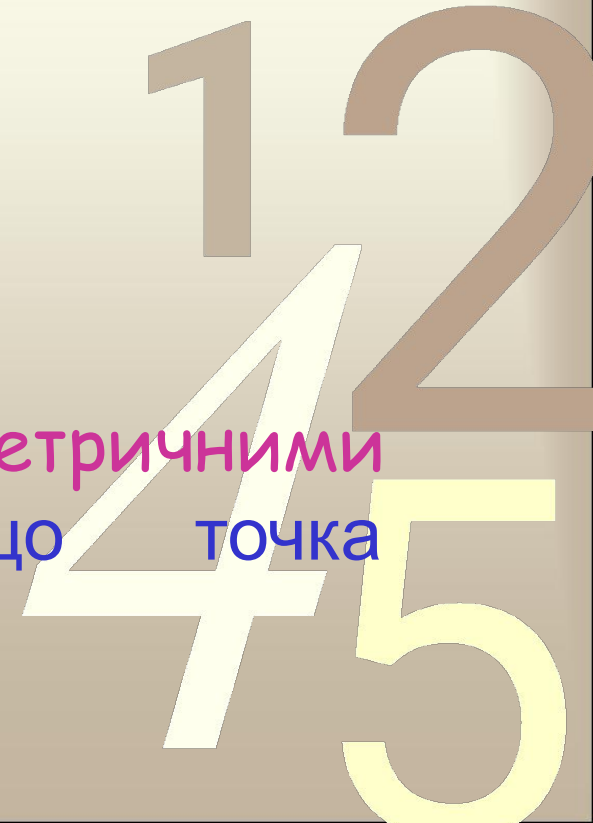


СИМЕТРІЯ ВІДНОСНО ТОЧКИ

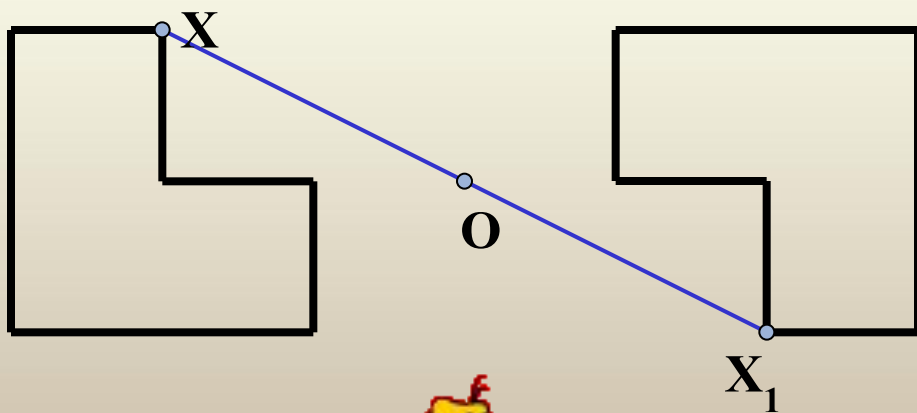
$$XO = OX_1$$



Точки X і X_1 називаються симетричними відносно точки O , якщо точка O – середина відрізка XX_1



Перетворенням симетрії відносно точки O називають таке перетворення фігури F в фігуру F_1 , при якому кожна точка X фігури F переходить в точку X_1 фігури F_1 , симетричну відносно точки O



$$XO=OX_1$$

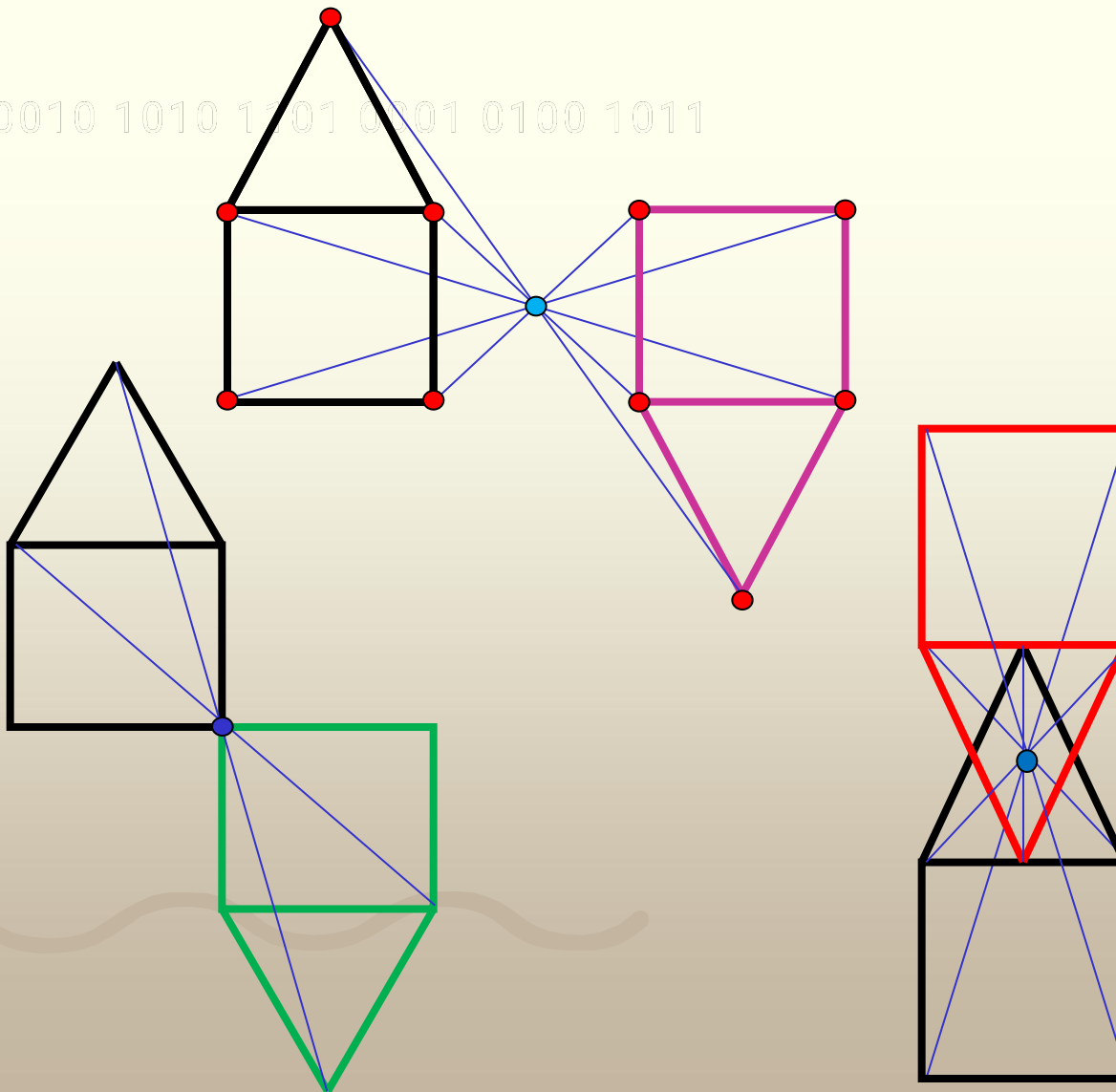




Побудова



0011 0010 1010 1101 0101 0100 1011



1 2
4 5



Якщо перетворення симетрії відносно точки O переводить фігуру F у себе, то така фігура називається **центрально-симетричною**, а точка O – центром симетрії фігури F

