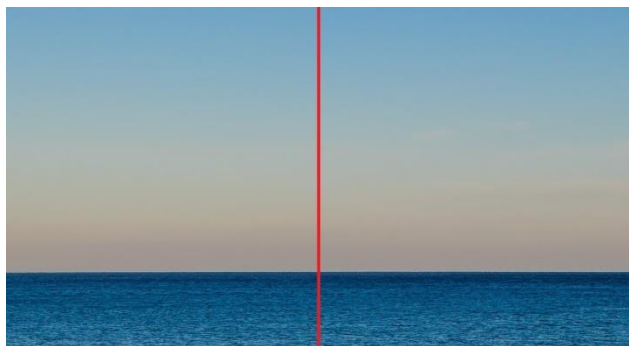


Сличност, подударност, симетрија

Осна симетрија

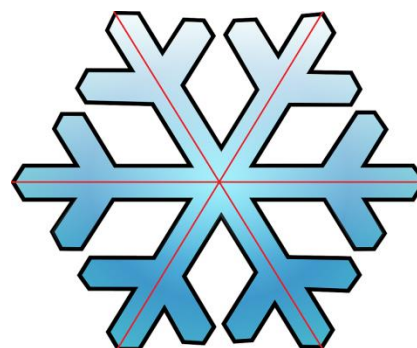
Уочавање осносиметричних фигура

Када би неку фотографију поделили једном линијом на два потпуно једнака или уравнотежена дела, могли би да кажемо да је та фотографија осносиметрична, као на примеру испод. Црвена линија која раздваја делове је оса симетрије.

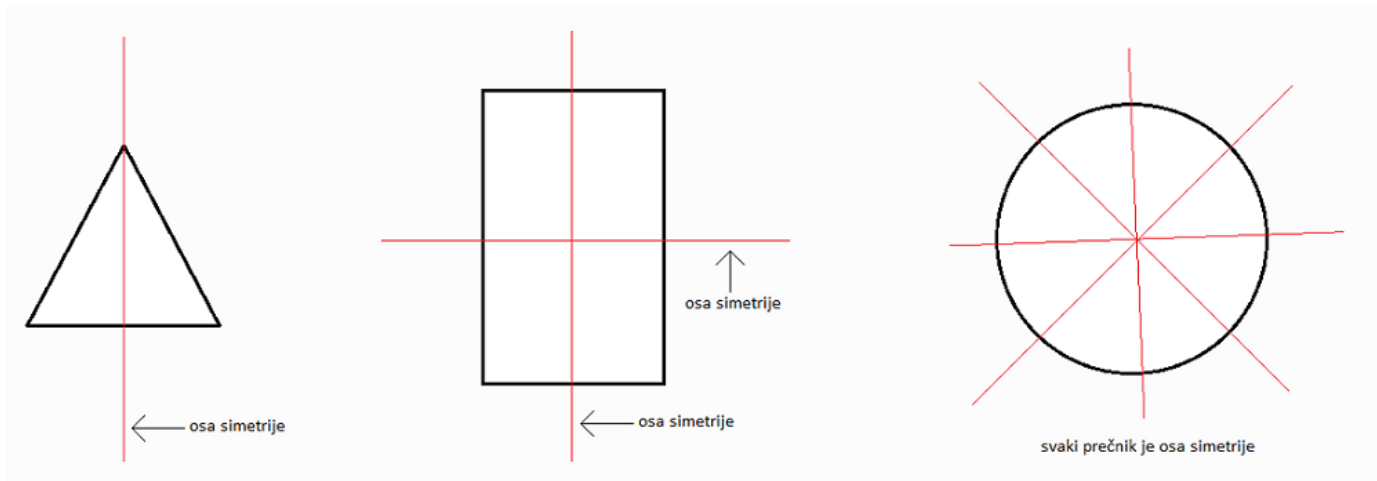


Када би пресавили слику по оси симетрије, добили би два једнака дела и на тај начин доказали њену оснусиметричност. Симетричност је лако уочљива свуда око нас, а можда је најбоља илустрација пахуља снега:

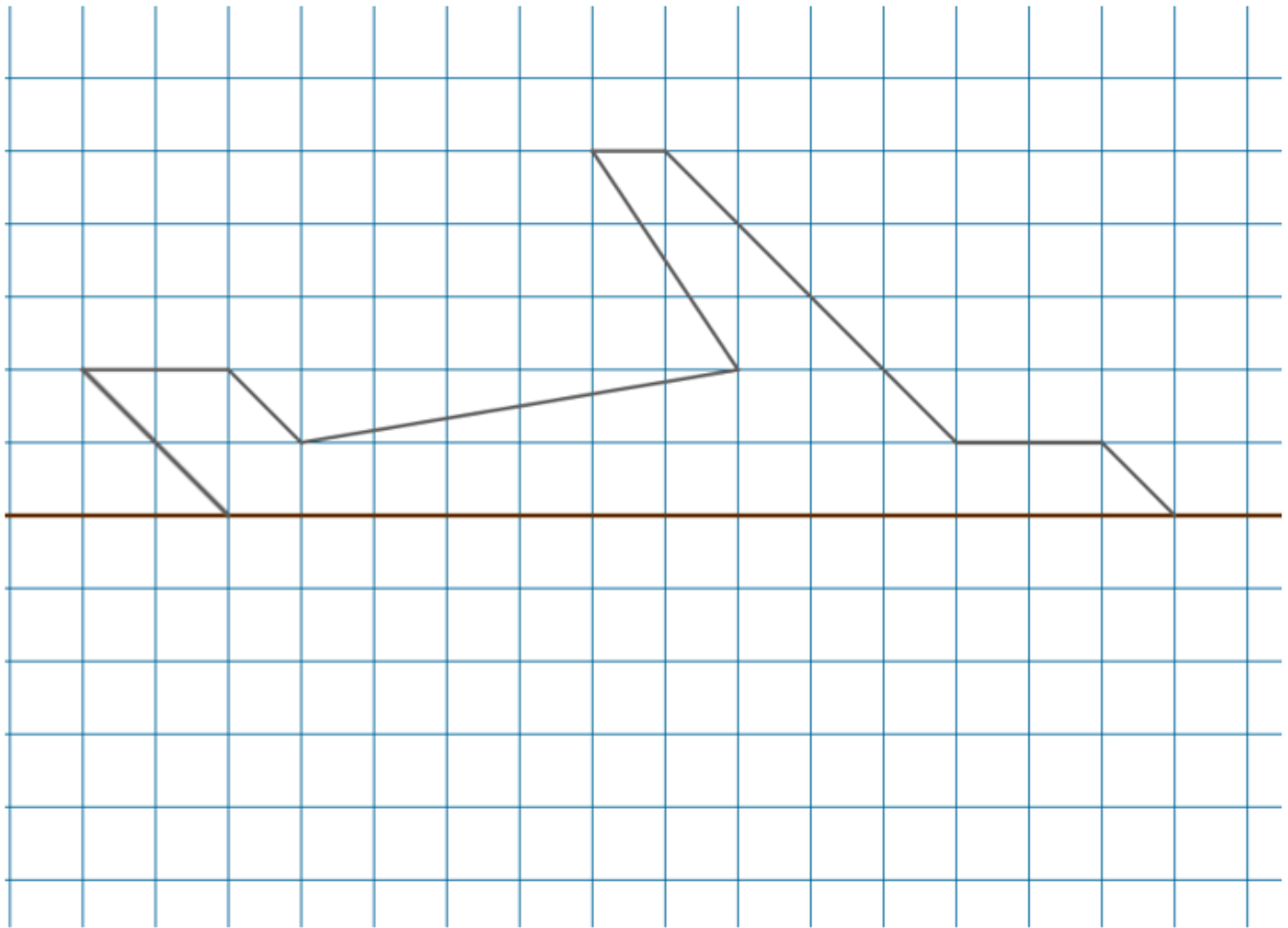
Пахуља може да има више оса симетрије. Било коју црвену линију да узмемо као осу симетрије добићемо два потпуно једнака дела.



Применимо сада све претходно наведено на геометријске фигуре. Свака тачка са једне стране црвене линије има своју одговарајућу тачку са друге стране црвене линије и обратно. Прецизније речено, свака тачка, објекат или фигура са једне стране црвене праве има свој пар са друге стране црвене праве. За фигуре које се налазе са различитих страна црвене праве кажемо да су осносиметричне у односу на одговарајућу праву. Праву називамо оса симетрије.



Задатак 1. Допуни цртеж тако да цртеж авиона буде симетричан према задатој правој:



Задатак 2. Нацртати осу или осе симетрије следећих слова:

A M E O T X