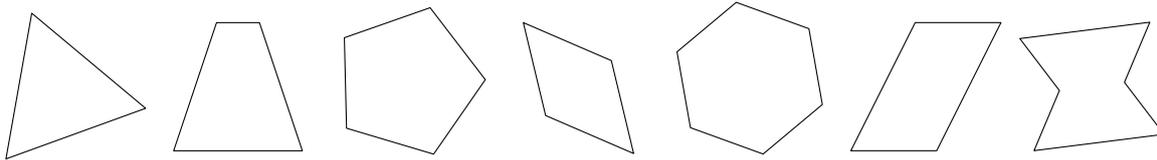




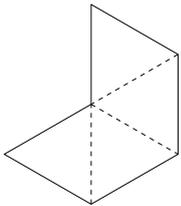
Оси симметрии

1. Нарисуйте все оси симметрии фигур:



2. Сложите фигуру с четырьмя осями симметрии из двух одинаковых фигур с двумя осями симметрии.

3. Сложите фигуру с осью симметрии из трёх одинаковых фигур, не имеющих осей симметрии.



4. Снежная Королева выдала Каю 6 льдинок в форме фигурки на рисунке слева и велела сложить из них многоугольник, у которого:

- а) шесть осей симметрии;
- б) ровно три оси симметрии;
- в) ровно две оси симметрии.

Как ему это сделать?

5. Существует ли фигура, не имеющая осей симметрии, но переходящая в себя при некотором повороте?

6. а) Докажите, что ось симметрии семиугольника обязательно проходит через его вершину.

б) Сколько осей симметрии может быть у семиугольника?