

# Треугольники

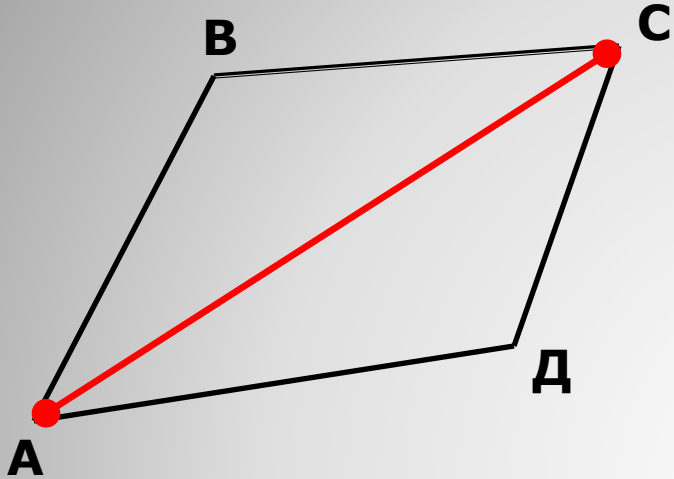
Геометрия, 7 класс, учебник Л.С. Атанасян



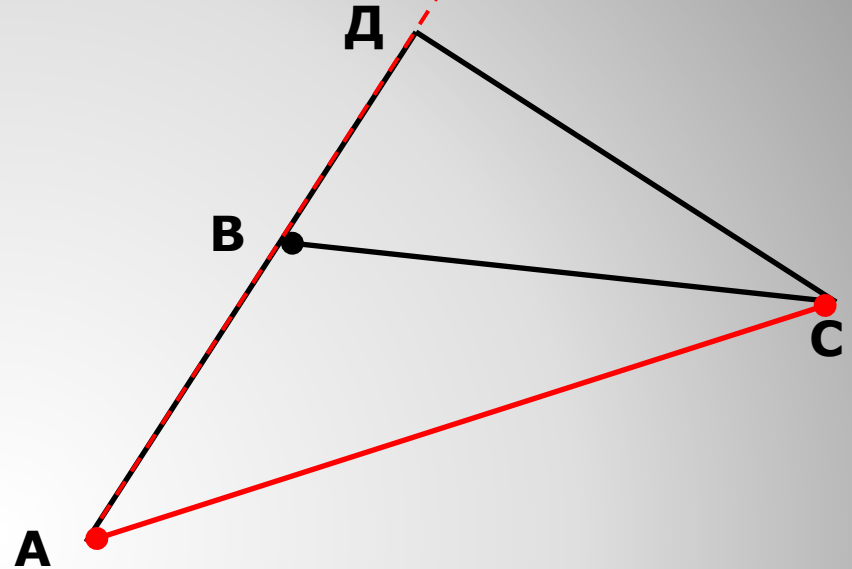
© Dennis Degnan/CORBIS



# Треугольник



**AC – общая сторона**

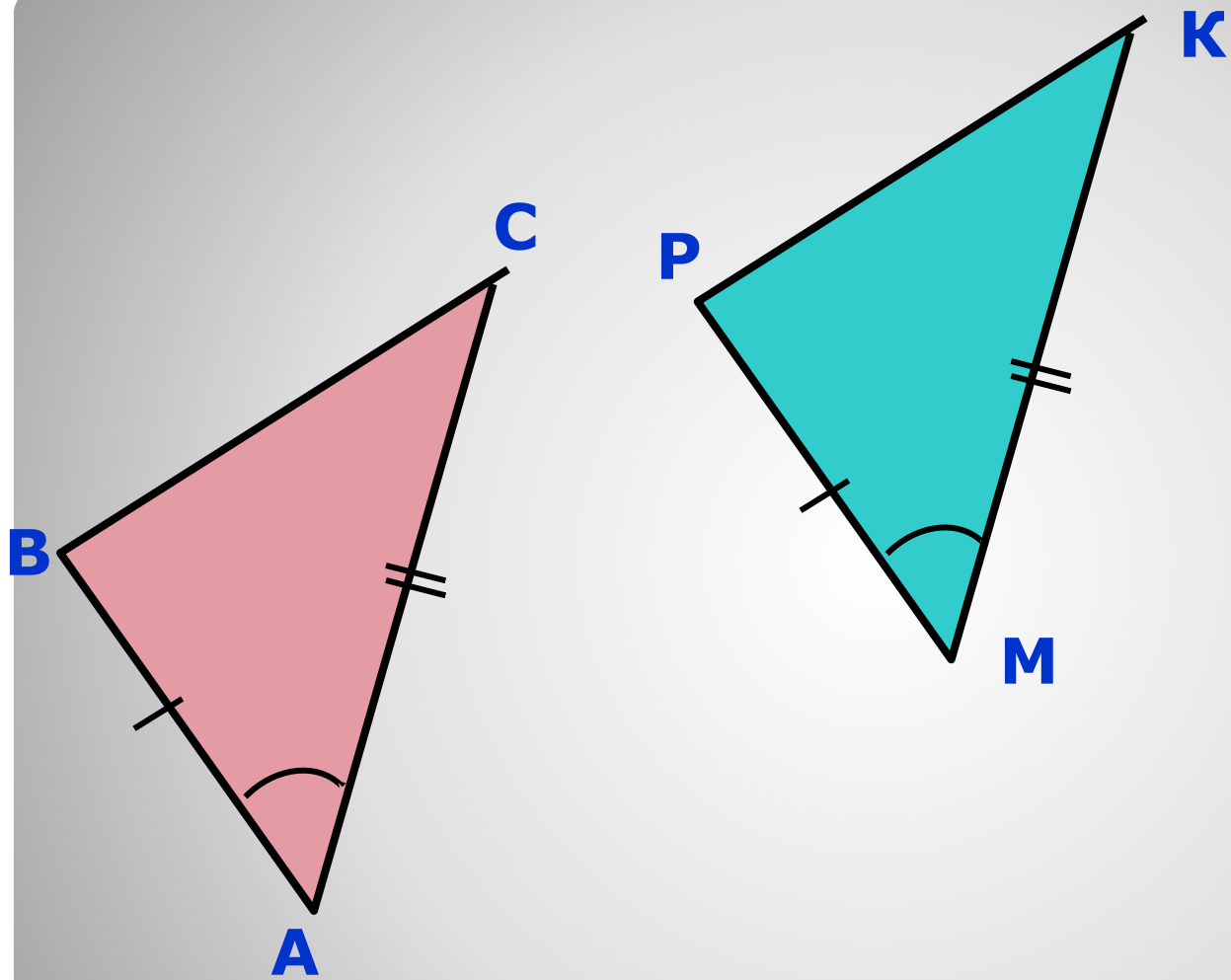


**AC – общая сторона,  
 $\angle A$  – общий угол**

***Равны ли треугольники ABC и ACD ?***

- **Признак** (по В.Далю) – это знак, отличие, все то, почему узнают что-либо. Увидев морозный узор на окне, можно, не выходя из дома, сказать, что на улице холодно. Чтобы узнать, делится ли число 125689135 на 5, не обязательно выполнять деление, можно воспользоваться признаком делимости числа на 5.
- Признак дает возможность устанавливать равенство двух треугольников, не проводя фактического наложения одного из них на другой, а сравнивая только некоторые элементы треугольников.

## Треугольники



**(по двум сторонам и углу между ними)**