

Виды углов. Чертёжный треугольник

Углы различают по величине: острые, прямые, тупые и развёрнутые.

1 Виды углов

По величине

Вид угла	Величина
Острый	меньше 90°
Прямой	90°
Тупой	больше 90° , но меньше 180°
Развёрнутый	180°



Чертёжный треугольник помогает строить прямые углы

2 Чертёжный треугольник



ЗАПОМНИ

Прямой угол

У чертёжного треугольника есть прямой угол. Его используют, чтобы строить перпендикулярные прямые и проверять угол 90° .

✓ Упражнения с ответами

1

Как называется угол 90° ?

Ответ: прямой



ПРАВИЛО

Решение

Угол 90° — прямой.

2

Сколько градусов в прямом угле?

Ответ: 90



ПРАВИЛО

Решение

Прямой угол равен 90° .

3

Какой угол тупой?

✗ 45°

✗ 90°

✓ 120°



ПРАВИЛО

Решение

120° больше 90° и меньше 180° , значит угол тупой.

4

Какой угол острый?

✓ 45°

✗ 100°

✗ 180°



ПРАВИЛО

Решение

Острый угол меньше 90° .

5

Какой чертёжный инструмент помогает строить прямой угол?

Ответ: треугольник



ПРАВИЛО

Решение

Прямой угол удобно строить чертёжным треугольником.