Проводим из т,О окружность (или полуокружность радиуса R)

О

A

Из точки А делаем надсечку того же радиуса на окружности

В

Полученный угол ОАВ 60 град

Чтобы разделить его пополам:

Из точки А проводим надсечку и их точки В проводим надсечку одинакового радиуса

30

В

A