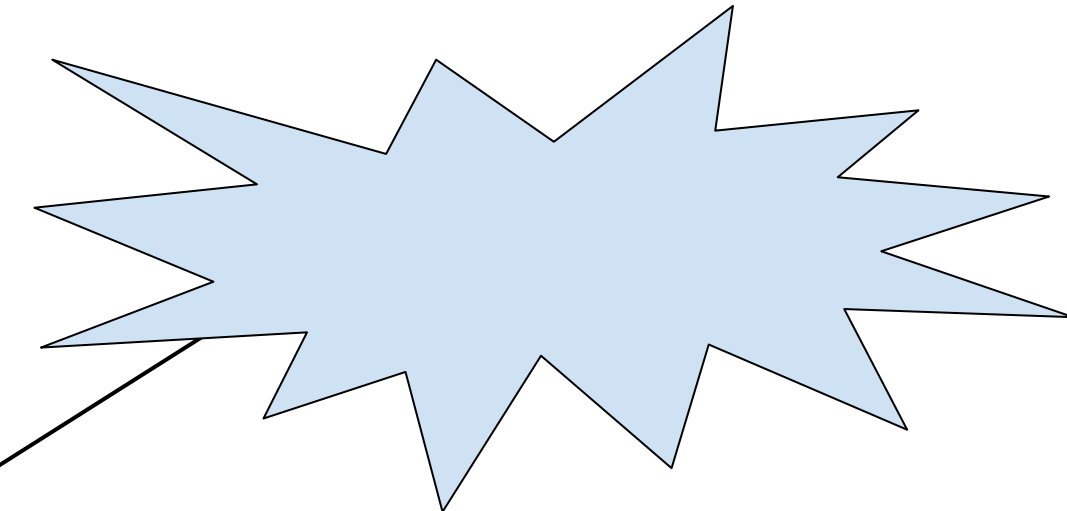
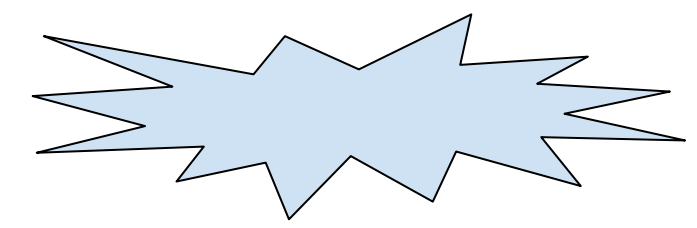


Есть 3 способа мерить углы



1. в градусах

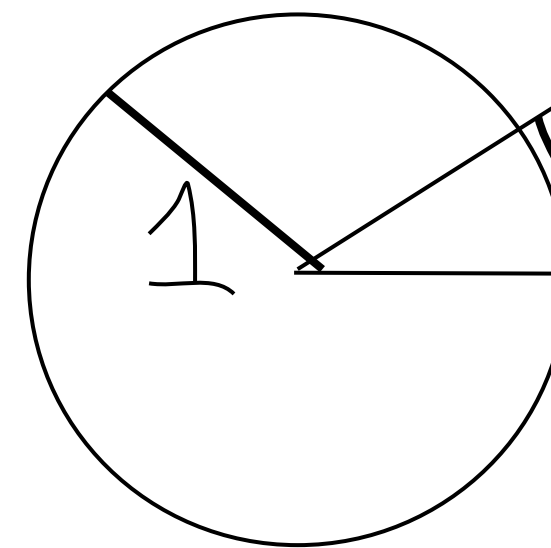
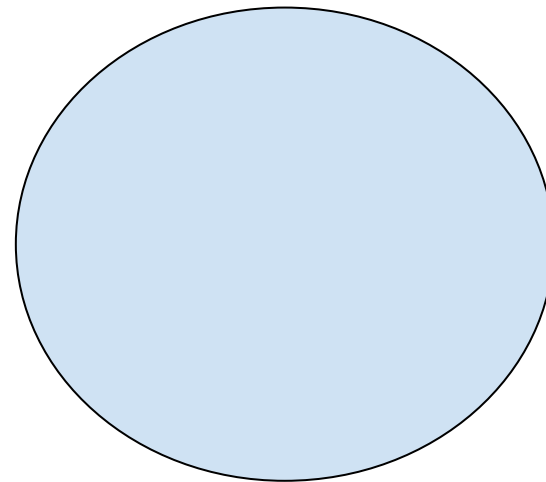
что такое 1 градус = $1/360$

полного круга = $1/180$

развернутого угла

2. в радианах

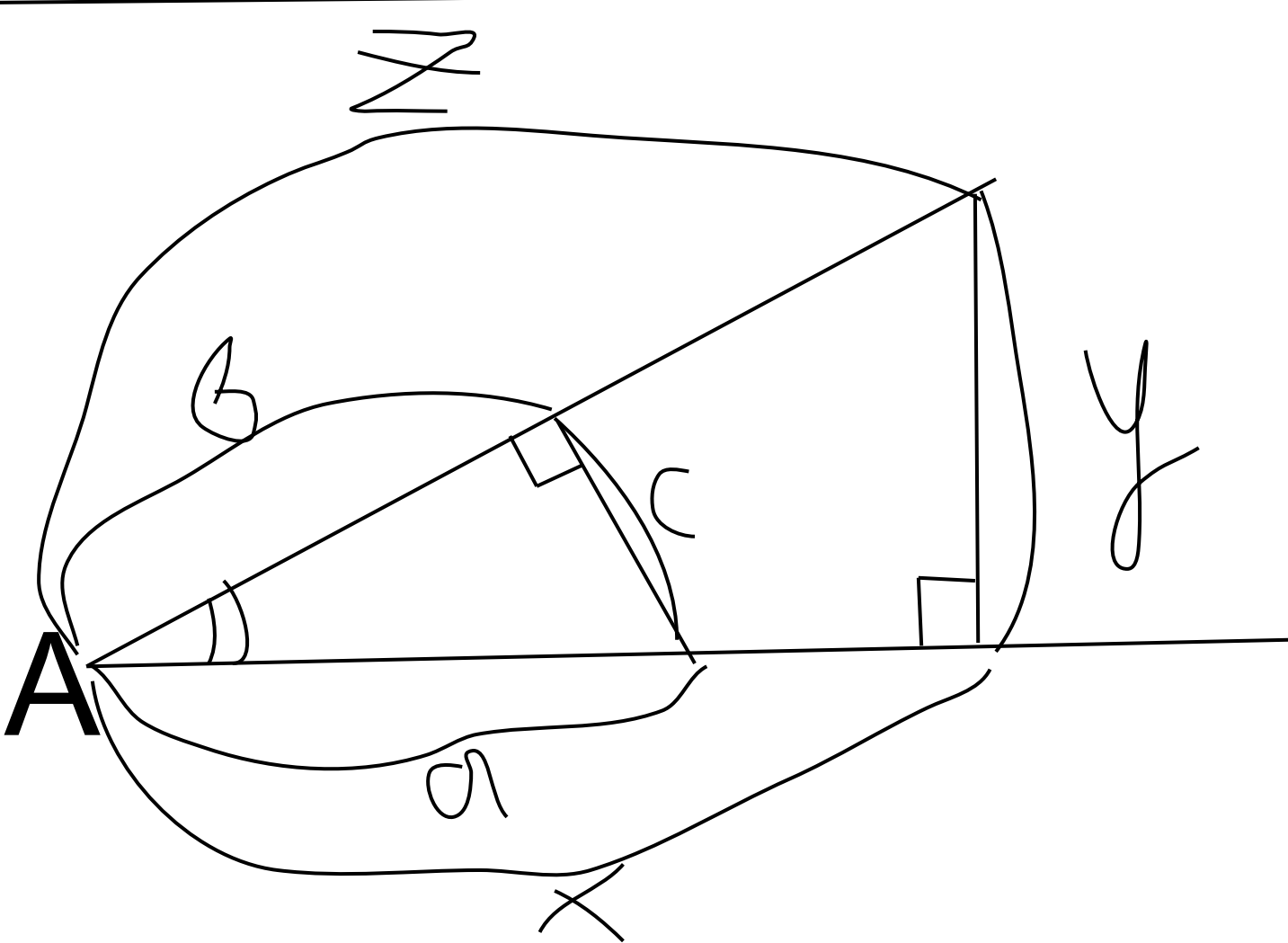
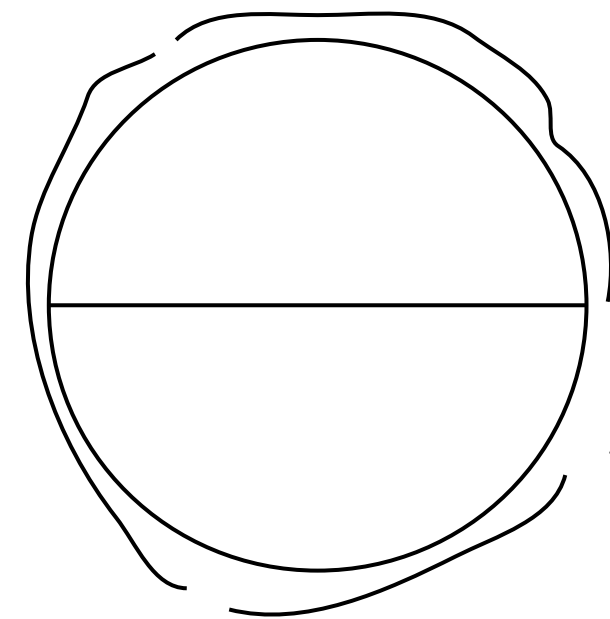
что такое 1 радиан



$$C = P \cdot 2$$

мера угла = длина дуги
единичной окружности,
отсечённой углом

$$C = 3.14 \cdot d = P \cdot 2R$$



$$y/x = c/b = \text{tg}A = \text{против леж кат} / \text{прилеж катет}$$

$$y/z = c/a = \text{sin}A = \text{против леж кат} / \text{гипотенуза}$$

$$x/z = b/a = \text{cos}A = \text{прилеж катет} / \text{гипотенуза}$$

$$x/y = b/c = \text{ctg}A = \text{прилеж катет} / \text{против леж кат}$$

$$\text{cosec}A = \text{гипотенуза} / \text{против леж кат}$$

$$\text{sec}A = \text{гипотенуза} / \text{прилеж катет}$$