

Resolução da Atividade Principal - MAT6_20GRM02

Com o círculo de papel dividido em 4 partes é possível medir ângulos de 0° , 90° , 180° , 270° e 360° , já com o transferidor pode-se medir de um em um grau os ângulos de 0° até 360° .

Para fazer a medida dos ângulos destacados com o círculo de papel coloca-se o 0° sobre um lado do ângulo e marca-se onde o ângulo se localiza no círculo. Com o círculo de papel é possível verificar que todos os ângulos são menores do que 90° e que A é maior que B e menor que C, Que B é o maior dos ângulos e que C é o menor dos ângulos.

Se o círculo fosse dividido em oito partes teríamos que cada parte teria 45° . Conseguiria se saber que o ângulo A é um pouco maior que 45° e menor que 90° , o ângulo B está entre 45° e 90° e que o ângulo C tem 45°

Se o círculo fosse dividido em dezesseis partes teríamos que cada parte teria $22,5^\circ$.

Saberíamos que o ângulo A está entre 45° e $67,5^\circ$, porém é mais próximo de 45° do que de 65° . O ângulo B mede um pouco mais de $67,5^\circ$, sendo próximo desse número, e o ângulo C tem 45° .

O transferidor, que pode ser de 180° ou de 360° , tem graduação de um em um grau, assim podemos medir muitos ângulos.

Utilizando o transferidor para fazer a medida dos ângulos, pode-se concluir que A é maior que B e menor que C, que B é o maior dos ângulos e que C é o menor dos ângulos, assim como no círculo de papel, porém também sabe-se qual a medida de cada ângulo, tendo:

$$A = 55^\circ$$

$$B = 70^\circ$$

$$C = 45^\circ$$

O círculo de papel é um transferidor com menor precisão, assim para se medir a abertura dos ângulos, o transferidor com graduação de um em um grau é mais preciso.