

A origem do grau

Sabemos que o ângulo recto mede 90° e que o ângulo raso mede 180° . Mas por que motivo os valores são 90 e 180?

No ano de 4000 a.C., os egípcios e árabes tentavam elaborar um calendário. Nessa época, acreditava-se que o Sol levava 360 dias para completar a órbita de uma volta em torno da Terra. Assim, a cada dia o Sol percorria um pouquinho dessa órbita, ou seja, um arco de circunferência de sua órbita. Esse ângulo passou a ser uma unidade de medida e foi chamado de grau.



Então, para os antigos egípcios e árabes, o grau era a medida do arco que o Sol percorria em torno da Terra durante um dia. Porém, hoje sabemos que é a Terra que gira em torno do Sol. No entanto, manteve-se a tradição e convencionou-se dizer que o arco de circunferência mede um grau quando corresponde a $1/360$ dessa circunferência.