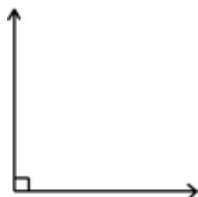


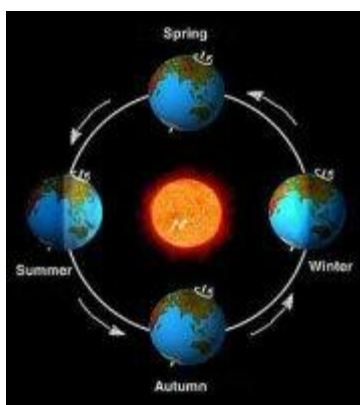
HISTÓRIA DO GRAU

Em livros de matemática, é comum encontramos afirmações de que o ângulo reto mede 90° e que o ângulo raso mede 180° . Mas, qual é a razão para os valores serem justamente 90 e 180?



No ano de 4.000 a.C., quando egípcios e árabes tentavam elaborar um calendário, acreditava-se que o Sol girava em torno da Terra numa órbita que levava 360 dias para completar uma volta. Desse modo, a cada dia o Sol percorria uma parcela dessa órbita ($1/360$), ou seja, um arco de circunferência de sua órbita.

A esse arco fez-se corresponder um ângulo cujo vértice era o centro da Terra e cujos lados passavam pelas extremidades de tal arco. Assim, esse ângulo passou a ser uma unidade de medida e foi chamado de **grau** ou **ângulo de um grau**.



Logo, para os antigos egípcios e árabes, o **grau** era a medida do arco que o Sol percorria em torno da Terra durante um dia. Hoje, sabemos que é a Terra que gira em torno do Sol, porém manteve-se a tradição e convencionou-se dizer que o arco de circunferência mede um **grau** quando corresponde a $1/360$ dessa circunferência.