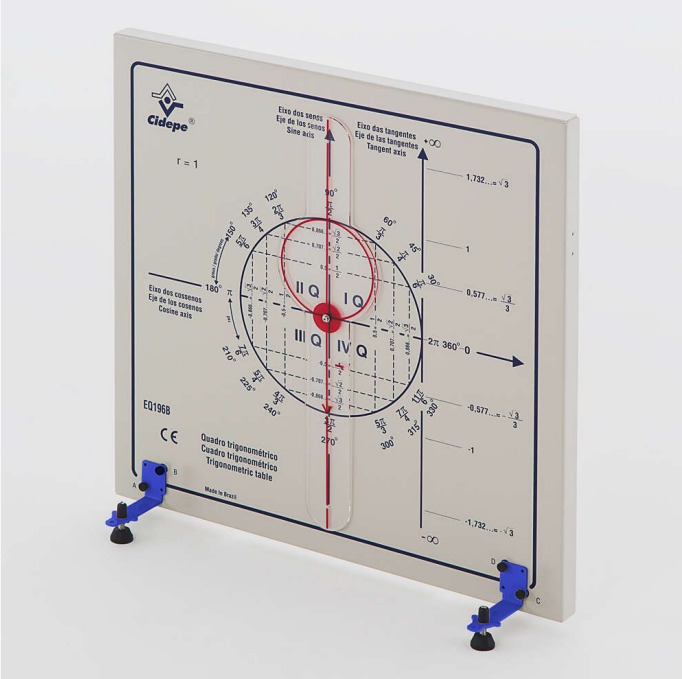

Quadro trigonométrico

EQ196B

Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de matemática e realização de experimentos de matemática sobre: Matemática. Trigonometria. O grau, o radiano, os quadrantes e suas conversões, com painel. O ciclo trigonométrico. O grau, uma das unidades utilizadas para medir ângulos. O radiano, uma das unidades utilizadas para medir ângulos. O seno no círculo trigonométrico, função senoidal, com painel. O seno de um ângulo. Identificando, no círculo trigonométrico, os sinais do seno, em cada um dos quadrantes. Os valores dos senos dos ângulos múltiplos de 30° e 45°. Gráfico da função seno, função senoidal. O cosseno no círculo trigonométrico, com painel. O cosseno de um ângulo. Identificando, no círculo trigonométrico, o sinal do cosseno em cada um dos quadrantes. Os valores dos cossenos dos ângulos múltiplos de 30° e 45°. A tangente no círculo trigonométrico, com painel. A tangente de um ângulo. Identificando o sinal da tangente em cada um dos quadrantes. Medindo os valores das tangentes de cada um dos ângulos solicitados. Medindo os valores das tangentes dos ângulos múltiplos de 30° e 45°. A relação fundamental da trigonometria no círculo trigonométrico, com painel. O teorema de Pitágoras. A relação fundamental da trigonometria. O valor do seno de um ângulo e o valor do cosseno de seu complemento, etc.

Áreas de Conhecimento

Matemática - kits Compactos

Nível de Ensino

cidepedigital.com.br cidepe@cidepe.com.br

Av. Victor Barreto, 592 - CEP 92010-000 - Canoas - RS - Brasil