



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

Principais Experimentos

Matemática - Álgebra - Trigonometria

O grau, o radiano, os quadrantes e suas conversões, com painel. - 1072.006_A

O seno no círculo trigonométrico, função senoidal, com painel. - 1072.006_B

O cosseno no círculo trigonométrico, com painel. - 1072.006_C

A tangente no círculo trigonométrico, com painel. - 1072.006_D

A relação fundamental da trigonometria no círculo trigonométrico, com painel. - 1072.006_E

Matemática - Relações Matemáticas - Funções

O seno no círculo trigonométrico, função senoidal, com painel. - 1072.006_B

O cosseno no círculo trigonométrico, com painel. - 1072.006_C

A tangente no círculo trigonométrico, com painel. - 1072.006_D

Energias Renováveis - Grandezas e Medidas

O grau, o radiano, os quadrantes e suas conversões, com painel. - 1072.006_A