Laboratorio portátil de matemáticas

KE196

Áreas de Conocimiento

Matemáticas

Principales Experimentos

Las cifras significativas y las incertidumbres.
Las propiedades angulares de los triángulos
Relaciones trigonométricas fundamentales en un triángulo rectángulo.
El teorema de Pitágoras, una relación métrica entre los lados de un triángulo rectángulo
La ley de los senos y de los cosenos en un triángulo rectángulo.
Midiendo la altura de un objeto distante, el clinómetro.
El grado, el radián, los cuadrantes y sus onversiones - Usando el tablero.
El seno en el círculo trigonométrico - Usando el tablero.
El coseno en el círculo trigonométrico - Usando el tablero.
La tangente en el círculo trigonométrico - Usando el tablero.
La relación fundamental de la trigonometría en el círculo trigonométrico - Usando el tablero.
Las relaciones entre los ángulos formados por rectas paralelas cortadas por una recta transversal
Área del hexaedro regular, el cubo.
Los volúmenes externos, internos y de las paredes de un cubo hueco.
Las pirámides regulares rectas y no regulares, el área de la pirámide regular recta pentagonal.
El área del cilindro circular recto.