



## Conjunto Matemáticas Experimental B

EQ356

### Función

Ángulos formados por dos líneas rectas paralelas cortadas por una línea transversal. La recta transversal. Los ángulos correspondientes, ángulos alternos y ángulos colaterales. Los ángulos congruentes. Los ángulos complementarios. Los ángulos suplementarios. Las propiedades de los ángulos formados por dos paralelas cortadas por una transversal. Las relaciones entre los ángulos formados por líneas rectas paralelas cortadas por una línea transversal. El Teorema de Tales. Rectas concurrentes. Recta transversal. El Teorema de Tales utilizando un software libre. Teorema de Tales y triángulos semejantes. Semejanza de triángulos utilizando un software libre. Ecuación de primer grado con una incógnita y los principios aditivo y multiplicativo de las igualdades. Inecuación de primer grado con una incógnita y los principios aditivo y multiplicativo de las desigualdades. Razón, cómo comparar por medio de una división. Proporción y la relación directamente proporcional. La relación inversamente proporcional. Las propiedades angulares de los triángulos. El triángulo escaleno. El triángulo equilátero. El triángulo isósceles. Propiedad de la suma de las medidas de los ángulos internos del triángulo. El triángulo rectángulo. La propiedad de los ángulos agudos del triángulo rectángulo de ser complementarios. La propiedad de la suma de los ángulos externos del triángulo. La propiedad de la igualdad de cada ángulo externo con la suma de los internos adyacentes. El teorema de Pitágoras. La trigonometría en el triángulo, los motivos trigonométricos. El seno de un ángulo agudo interno de un triángulo rectángulo. El coseno de un ángulo agudo interno de un triángulo rectángulo. La tangente de un ángulo agudo interno de un triángulo rectángulo. Las relaciones métricas en el triángulo

rectángulo. La ley de los senos, ley de los cosenos y relaciones trigonométricas fundamentales. La ley de los senos en un triángulo. La ley de los cosenos en un triángulo. Las relaciones fundamentales en

## Áreas de Conocimiento

Matemáticas

## Nível de Ensino

Graduação - Enseñanza técnica - Enseñanza media - Enseñanza básica

[cidedigital.com.br](http://cidedigital.com.br) ✉ [cidepe@cidepe.com.br](mailto:cidepe@cidepe.com.br)

---

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