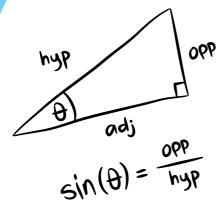


Catálogo **MEKRUPHY**

Desde 1988, el nombre MEKRUPHY GMBH significa kits de experimentos didácticamente de alta calidad "Made in Germany" , que permiten a los estudiantes experimentar en las materias de física, química, biología, matemáticas, informática, naturaleza y tecnología, así como en clases de no ficción. El programa de nuestra empresa familiar bávara incluye ahora 67 áreas temáticas diferentes para todos los grupos de edad

MEKRUPHY



Nuevos caminos en matemáticas

El sistema **MEKRUPHY** también abre nuevos caminos en matemáticas para entusiasmar a los estudiantes con la materia. Su objetivo principal es llegar a aquellos que tienen dificultades con la aritmética, el álgebra y la geometría o que, en general, tienen miedo de cualquier tipo de matemática.

El acceso a los temas matemáticos no se realiza, como es habitual, a través de la teoría, sino a través del descubrimiento, la prueba y la experiencia experimental. Esto está respaldado por materiales extremadamente cuidadosamente seleccionados en los conjuntos de experimentos para estudiantes de MEKRUPHY.

$$X = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



EXPERIMENTOS FRACCIONES

Basado en una historia de cuatro niños de la misma edad, los estudiantes utilizan el set experimental FRACCIONES para aprender las reglas para calcular fracciones de una manera completamente nueva

Las fracturas están representadas por sectores circulares de vidrio acrílico coloreado, que en la parte inferior están equipados con placas magnéticas. Esto permite colocarlos o moverlos fácilmente sobre la tapa de la caja de almacenamiento. Luego se pueden levantar las tapas equipadas para que el profesor las revise.

Encontrar los números primos entre 2 y 100 con el tamiz de Eratóstenes también es una experiencia gracias a las fichas magnéticas.



Nivel Secundaria



Caja de almacenaje



Nuevos tutoriales, 12 experimentos

12 modelos de fracciones



EXPERIMENTOS GEOMETRIA 1

Los temas de este conjunto experimental abarcan todos los grados

Los estudiantes utilizan un transportador recientemente desarrollado, que evita lecturas incorrectas debido a la posición y disposición de los valores numéricos. Con triángulos adecuados, la clase puede reconocer fácilmente las propiedades de los ángulos secundarios, escalonados y alternos, así como la suma de los ángulos del triángulo.



Nivel Secundaria



Caja de almacenaje



Nuevos tutoriales, 20 experimentos



20 modelos de geometría



EXPERIMENTOS GEOMETRIA 2

El conjunto de experimentos GEOMETRY 2 ofrece una introducción completamente nueva a la geometría espacial.

El uso de formas de vidrio acrílico de colores de alta calidad y modernos imanes cilíndricos crea posibilidades inimaginables para representar claramente la posición mutua de líneas rectas y planos.

Pero también es nuevo el enfoque para desarrollar las propiedades de los cuerpos geométricos más importantes: los cuerpos no se ven de afuera hacia adentro, sino que se construyen de adentro hacia afuera.



Nivel Secundaria



Caja de almacenaje



Nuevos tutoriales, 18 experimentos



18 modelos de geometría



NUMEROS ENTEROS

Las placas de vidrio acrílico de colores, magnéticamente adhesivas, del juego de experimentos NÚMEROS ENTEROS

Ayudan a los estudiantes a descubrir cómo está estructurado el sistema de valor posicional y cómo pueden sumar números romanos ellos mismos. Pero los mosaicos también les dan un nuevo acceso.

- Para calcular con números negativos,
- Sobre las leyes aritméticas de la suma y multiplicación de números enteros
- Así como la ley distributiva.



Nivel Secundaria



Caja de almacenaje



Nuevos tutoriales, 18 experimentos

