



Hoja II  
Actividad 1

4) Las fuerzas externas que actúan sobre una estructura se denominan

Cargas

La polea es un sistema de máquina simple que funciona por fricción. Sirve para transmitir una fuerza y ayudarla a mover objetos pesados de una forma cómoda. Consta de una forma cómoda. Consta de una rueda anclada a un eje donde gira un cordel. De esta manera, la fuerza se distribuye en la periferia de la rueda, con lo que es más sencillo mover ese objeto.

Desarrollo de Sólidos

- ¿ Que es un sólido ?
- ¿ Cual es el origen de los sólidos ?
- ¿ Quiénes fueron los primeros que hablaron de los sólidos ?
- ¿ Sólido y Prisma son lo mismo ? Porque
- ¿ Como se llaman los sólidos
- ¿ Cuales son los sólidos regulares ? Cuántos caras



Hoja II  
Actividad 1

4) Las fuerzas externas que actúan sobre una estructura se denominan

Cargas

La polea es un sistema de máquina simple que funciona por fricción. Sirve para transmitir una fuerza y ayudarla a mover objetos pesados de una forma cómoda. Consta de una forma cóncava. Consta de una rueda anclada a un eje donde gira un cordel. De esta manera, la fuerza se distribuye en la periferia de la rueda, con lo que es más sencillo mover ese objeto.

Desarrollo de sólidos

- ¿ Que es un sólido ?
- ¿ Cual es el origen de los sólidos ?
- ¿ Quiénes fueron los primeros que hablaron de los sólidos ?
- ¿ Sólido y Prisma son lo mismo ? Porque
- ¿ Como se llaman los sólidos

Un sólido de tres dimensiones  
lugar en el espacio  
Los sólidos  
Caras  
Bordes  
Vertices

Los polígonos de 3D  
crear estos  
En trapezoidal  
esto es un  
cuadrado  
plano  
A  
ve  
i

5 Son 5 Solidos Regulares

Tetraedro

Cubo o Hexaedro, Octaedro

Dodecaedro

Icosaedro

10 Un sólido o cuerpo geométrico es una figura geométrica de tres dimensiones **largo, ancho y alto**, que ocupa un lugar en el espacio y en consecuencia, tienen un volumen. Los cuerpos geométricos pueden ser: Poliedros y Cuerpos Redondos.

Los sólidos geométricos están compuestos por tres elementos fundamentales =

**Caras** Punta o cara del Sólido

**Bordes** líneas rectas que unen los lados del Sólido

**Vertices** Punto donde se unen los bordes

Los sólidos geométricos también llamados sólidos platonicos aparecieron por primera vez en escocia, en forma de ruinas. Los pericenos que descubrieron esto, al principio se creían que solo se trataban de objetos de decoración. Se estudió que eran nuevas obras fueran los que los quegas. Entre este Platón quien fue el que empezó a dar una primera descripción de estos mediante el escrito de Euclides, a causa de este fue que se empezó a asociar estos sólidos con los elementos de la naturaleza, los cuales son, **aire, fuego, agua y tierra**, incluso Aristoteles plantea que estas sólidos eran el origen de todas las cosas.

A causa de la diferencia de ideas fue que se empezaron a ver discusiones sobre el significado de los sólidos anteriormente mencionados. Sin embargo, quien se tomó esta investigación con seriedad fue Euclides.

3

Platón

Aristoteles

Euclides