

Ciencias Naturales Segundo Trimestre. Tema 3: Aprovechamiento e identificación del funcionamiento de las máquinas simples. Aprendizaje esperado: Entender que sucede con la fuerza al utilizar máquinas simples, así como las ventajas de usarlas. Identificar diversas máquinas simples que suelen emplearse para distintas actividades.

Instrucciones: Recorta la siguiente plantilla, lee con atención las preguntas que se te plantean y escribe la respuesta detrás de cada pestaña.

Las máquinas simples

¿Qué es la fuerza?

¿Por qué se le llaman máquinas simples?

Las máquinas simples

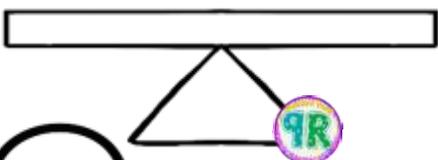
Menciona ejemplos de Máquinas simples

Ciencias Naturales Segundo Trimestre. Tema 3: Aprovechamiento e identificación del funcionamiento de las máquinas simples. Aprendizaje esperado: Entender que sucede con la fuerza al utilizar máquinas simples, así como las ventajas de usarlas. Identificar diversas máquinas simples que suelen emplearse para distintas actividades.

Instrucciones: Recorta las siguientes partes de los rompecabezas y une cada una de las máquinas simples con su concepto.

Máquinas simples

La palanca



El

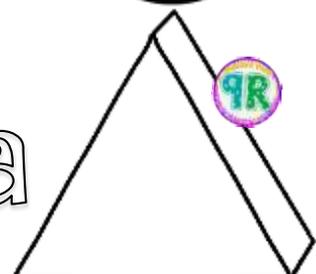
tornillo



Es un cono con rosca en espiral que se usa para mantener unidos dos cuerpos, por ejemplo dos piezas de madera.

La

cuña



Se trata de una pieza de madera o metal en forma de prisma triangular. Una de sus aristas es filosa y se utiliza para dividir cuerpos sólidos.



La

polea

Es una máquina simple que consiste en una rueda acanalada por la que se hace pasar una cuerda.

Es una máquina formada por una barra rígida que puede moverse libremente sobre un punto de apoyo fijo llamado fulcro.

Ciencias Naturales Segundo Trimestre. Tema 3: Aprovechamiento e identificación del funcionamiento de las máquinas simples. Aprendizaje esperado: Entender que sucede con la fuerza al utilizar máquinas simples, así como las ventajas de usarlas. Identificar diversas máquinas simples que suelen emplearse para distintas actividades.

Instrucciones: Recorta las siguientes partes de los rompecabezas y une cada una de las máquinas simples con su concepto.

Máquinas simples

El plano inclinado



Es una pieza circular de metal, madera o cualquier otro material resistente, que gira alrededor de un eje central.

Ejemplo del plano inclinado en la vida cotidiana.

Ejemplo de la polea en la vida cotidiana.



La rueda

Es una máquina simple que facilita el trabajo de subir o bajar objetos pesados.

