



## 1. Escribe el operador mecánico al que se refiere cada definición.

Se emplean en algunas máquinas manuales para iniciar el movimiento.

Acumulan energía, por ejemplo el amortiguador de la bicicleta que disminuye los efectos de los movimientos.

Transmiten el movimiento de una rueda a otra, por ejemplo, en la bicicleta transmite el movimiento del plato a los piñones.

Pueden ser lisas o dentadas.

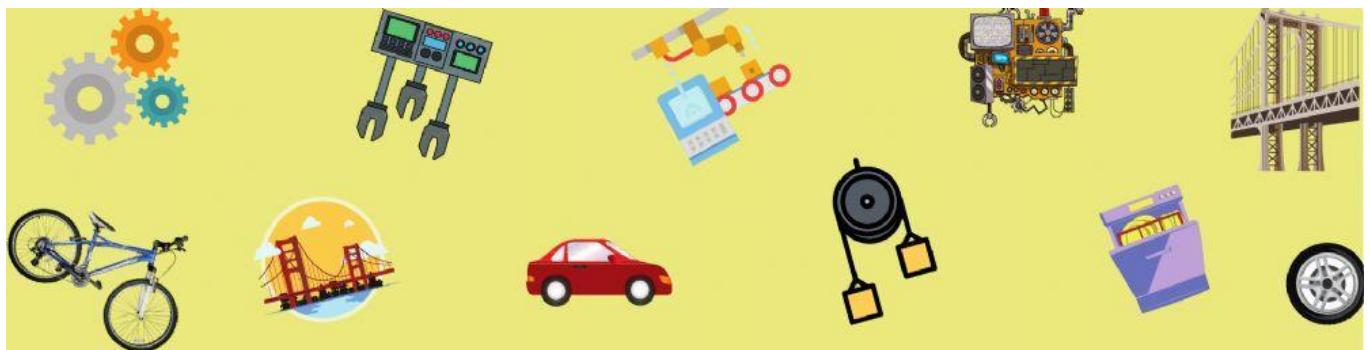
Transmiten una fuerza a la vez que la aumentan o la reducen, por ejemplo en los frenos de la bicicleta.

Unión de varios operadores.

Se acoplan a las ruedas o a un motor y giran en el mismo sentido que ellos.

## 2. Encuentra la palabra correcta.

- ..... es el conjunto de conocimientos relacionados con la invención y el uso de las máquinas.
- El uso de ciertas máquinas en nuestros hogares hace más fácil la vida y permite un uso más ..... de la energía.
- ..... como la lavadora o el lavavajillas eliminan ..... y nos ahorran tiempo a la hora de realizar .....
- ..... permite regular la temperatura de nuestra casa para no gastar más ..... de la necesaria.
- ..... facilitan el ahorro en su consumo.
- ..... y ..... han mejorado nuestra vida cotidiana, han contribuido a nuestro ..... y han hecho posibles grandes cambios en el mundo de .....



### 3. ¿A qué se refiere cada definición?

Es un elemento con forma curva que sirve para cubrir un hueco entre dos pilares.

Está formada por un conjunto de elementos que soportan su peso y lo transmiten a los puntos donde se apoya, con el fin de ser resistente y estable.

Participan en la sujeción de otros elementos de la estructura.

Son barras verticales que transmiten el peso de la estructura a los cimientos.

Son barras horizontales que transmiten el peso de la estructura a las columnas o pilares.

Son la base donde se apoya la estructura.

### 4. Identifica el tipo de estructura artificial en cada caso.

- En ellas predominan formas semiesféricas o curvas

- Se encuentran sustentadas por cables u otros elementos de soporte

- Están formadas a partir de la unión de muchos triángulos entre sí

- Formadas por un conjunto de elementos, como vigas o columnas, entrecruzados

- Están hechas con una gran concentración del mismo material

- Se utiliza en la construcción de un edificio de viviendas de varios pisos