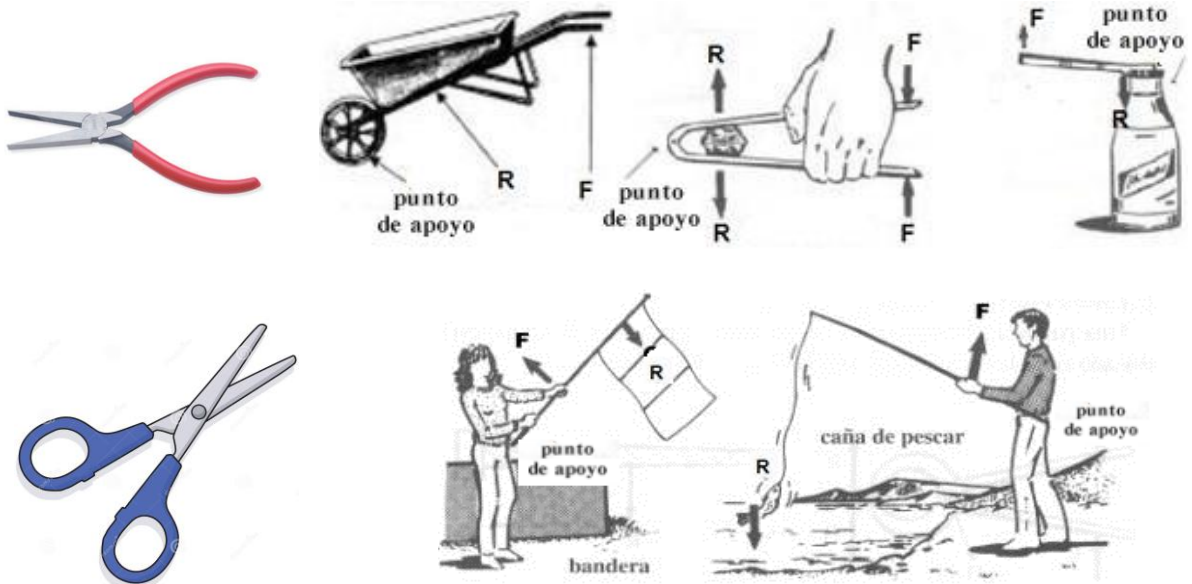


Una vez más, os pido que me mandéis las actividades realizadas. Podéis hacerlas en la libreta, hacerles una foto y mandármela a mi correo: [fjsotofer@gmail.com](mailto:fjsotofer@gmail.com)

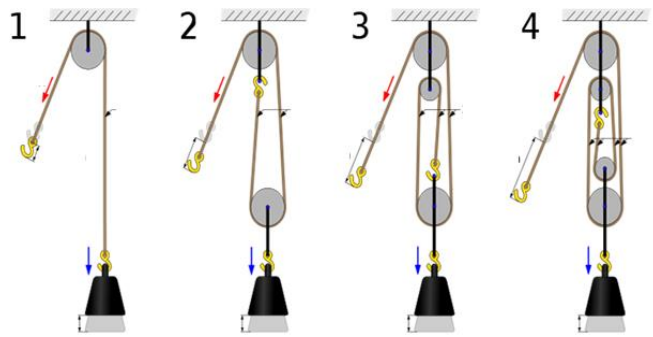
Estos son los ejercicios que tenéis que enviarme para recuperar la materia del 2º trimestre. Debéis hacerlo antes de la fecha límite del 15 de mayo.

### 3º ESO. Recuperación de Tecnología. 2ª Evaluación. Adaptado

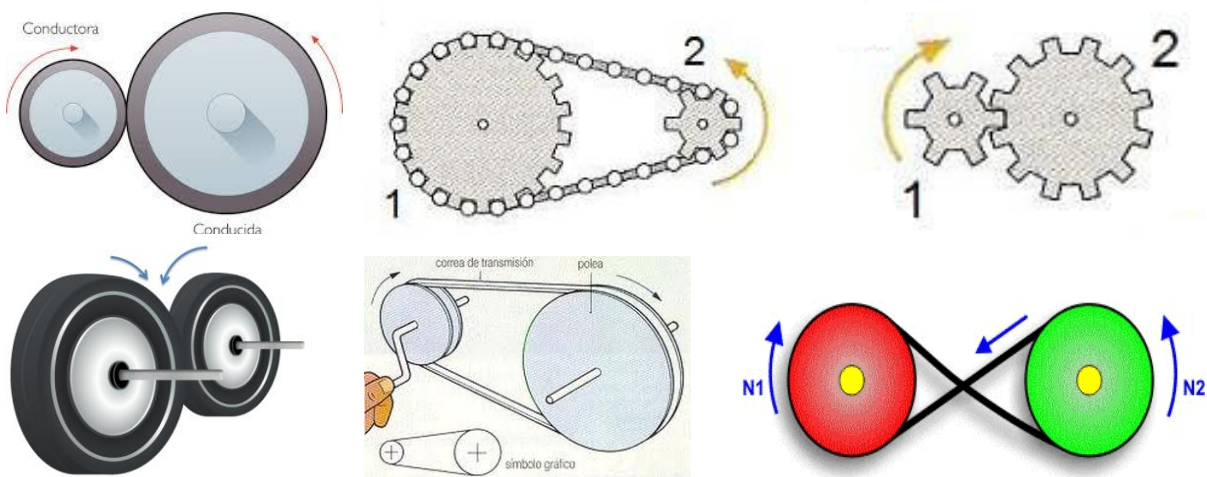
1) Clasifica los siguientes ejemplos en palancas de primer, segundo o tercer orden.



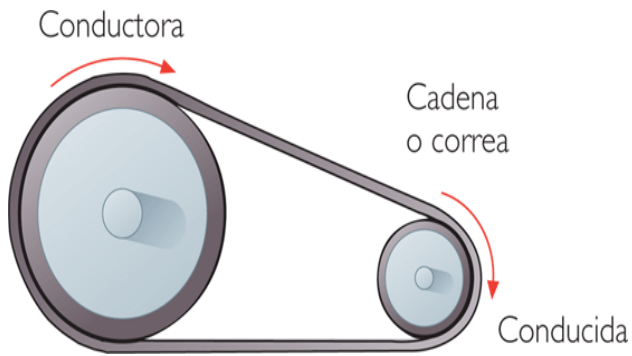
2) a) Indica le **ventaja mecánica** de los siguientes mecanismos. ¿Con cuál levantas un peso más fácilmente?



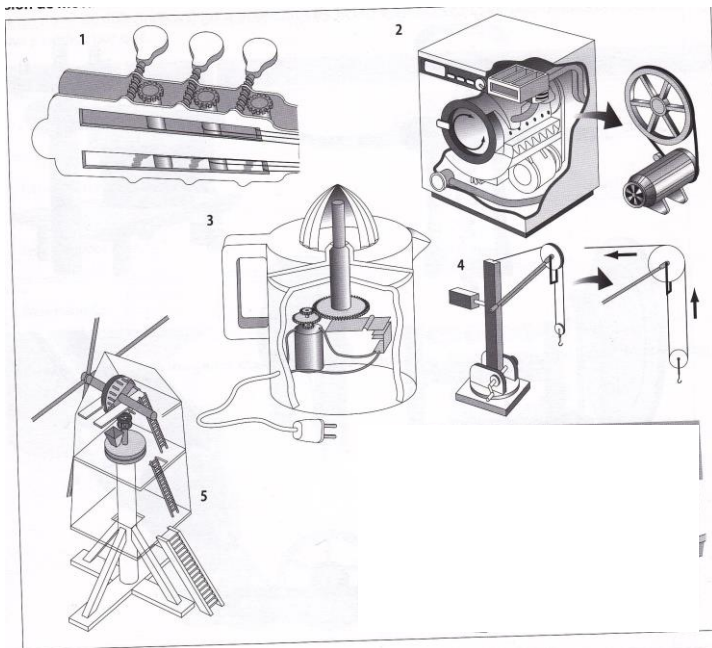
3) Di cuáles de los siguientes pares de ruedas aceleran, reducen o mantienen la velocidad.



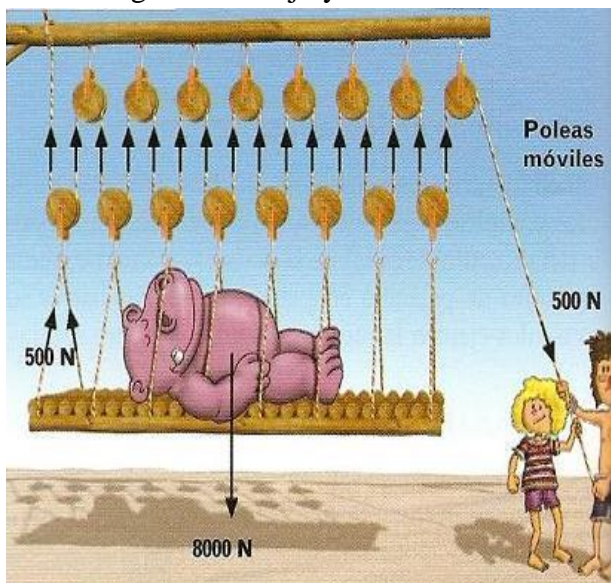
- 4) Un mecanismo está formado por una correa y dos poleas de diámetros de 40 y 10 cm. Si hacemos girar la rueda grande con un motor a 50 rpm, ¿Es un mecanismo reductor o acelerador? ¿Cuánto vale la relación de transmisión? ¿A qué velocidad girara la pequeña?



- 5) Indica los mecanismos de transmisión que utiliza cada una de las siguientes máquinas.



- 6) Mira el siguiente dibujo y contesta las cuestiones.



- ¿Cuántas poleas hay?
- ¿Cuántos trozos de cuerda marcados con flechas hay?
- ¿Cuánto vale la Resistencia que levantan?
- ¿Cuánto vale la Fuerza que hacen?
- ¿Cuántas veces más peso levanta el chico con su fuerza?, es decir ¿Cuál es la ventaja mecánica?

$$V = \frac{R}{F} =$$