1. ¿Qué es un torno?¿Para qué se utiliza?
   Es una máquina simple que consiste en un cilindro que gira al accionar una manivela conectada al eje.

2. ¿Cuál es la ley de equilibrio del torno?
3. ¿Cómo se puede realizar la transmisión de movimiento? Pon un ejemplo de cada.
   Se puede realizar mediante ruedas de fricción, correas, cadenas y engranajes.

4. Explica la transmisión de movimiento mediante ruedas de fricción.
   Se realiza al poner en contacto una rueda movida por un elemento motor, que arrastraq a otra debido al rozamiento entre ellas.

5. Explica la transmisión de movimiento por correa.
   Se lleva a cabo mediante dos poleas situadas a cierta distancia y unidas por una correa cerrada, de manera que cuando la motriz gira, arrastra de forma continua a la otra.

6. Explica la transmisión de movimiento por cadena. ¿En que se utiliza?
   Se realiza mediante dos ruedas dentadas situadas a cierta distancia y enlazadas mediante una cadena, de manera que al girar la motriz arrastra a la otra. Motocicletas, quads, bicicletas, ...

7. ¿Qué es un engranaje?¿Cómo se llaman las ruedas de un sistema de 2 engranajes?
   Una rueda con dientes. Rueda y piñón.

8. ¿Qué es un mecanismo?
   Es un conjunto de elementos capaces de producir o transmitir movimientos.

9. ¿Qué es el freno?¿Cuáles son los tipos?
   Es un mecanismo que reduce la velocidad de un dispositivo o detiene su movimiento. De cinta, de disco y de zapata.

10. ¿Qué hace un embrague?
    Conecta y desconecta elementos de transmisión de movimiento de una máquina.

11. Pon varios ejemplos de mecanismos que transformen el movimiento circular en alternativo.
    Biela-manivela, excéntrica y leva.

12. ¿Qué es un cigüeñal?¿Dónde se utiliza?
    Una manivela en forma de eje acodado, dónde se conectan varios pistones (biela-manivela).
    En los motores de combustión de los coches.