1. ¿Qué es una máquina?
   Es un dispositivo que disminuye el esfuerzo necesario para llevar a cabo un trabajo.

2. ¿Qué es un mecanismo?
   Los mecanismos son grupos de elementos mecánicos, cada uno de los cuales realiza una función o tarea concreta en el conjunto de la máquina.

3. ¿Qué características tienen las máquinas simples? Pon varios ejemplos.
   Solo tienen un punto de apoyo. La palanca, el plano inclinado, la cuña, el tornillo, la polea y el torno.

4. ¿Qué características tienen las máquinas compuestas? Pon varios ejemplos.
   Están formadas por varias máquinas simples. Bicicleta y máquina de escribir.

5. ¿Qué es una palanca?
   Una palanca es una máquina simple que consiste en una barra rígida que gira en torno a un punto de apoyo.

6. Enuncia la ley fundamental de la palanca.
   P*bp = R*br

7. ¿Cómo se clasifican las palancas?
   En primer, segundo y tercer género.

8. ¿Cuáles son las palancas de primer género? Dibuja el esquema. Pon varios ejemplos.
   Aquellas que tienen el punto de apoyo entre la potencia y la resistencia. Tijeras, tenazas, balancín, ...

9. ¿Cuáles son las palancas de segundo género? Dibuja el esquema. Pon varios ejemplos.
   Son aquellas que tienen la resistencia entre la potencia y el punto de apoyo. Carrillo, cascanueces, …

10. ¿Cuáles son las palancas de tercer género? Dibuja el esquema. Pon varios ejemplos.
    Son aquellas que tienen la potencia entre la resistencia y el punto de apoyo. Pala, caña de pescar, pinzas, …

11. ¿Qué es un plano inclinado?
    Es una máquina simple que consiste en una superficie plana que forma un ángulo con la horizontal.

12. ¿Qué es una polea?
    Es una máquina simple formada por una rueda que gira alrededor de un eje, accionada por una cuerda o correa.

13. ¿Qué es una polea móvil?
    Un dispositivo formado por una polea fija y una móvil.

14. ¿Qué fuerza hay que realizar para levantar un peso con una polea fija?¿Y con una móvil? Con una fija la fuerza es igual al peso y con una móvil la mitad.