

## Apartado 1. Elementos de las Máquinas

### Contesta a las siguientes preguntas

1. ¿Qué es una máquina?
2. ¿Cómo podemos clasificar las máquinas? ¿Qué fórmulas rigen el comportamiento de las máquinas simples? ¿y el de las máquinas compuestas?
3. ¿Qué partes tiene una máquina? Explica brevemente su función.
4. ¿Qué es un mecanismo?
5. ¿Qué tipos de movimiento podemos encontrar en las máquinas? Defínelos e indica las magnitudes que describen esos movimientos.
6. ¿Cuál es la relación entre la velocidad angular y lineal de una rueda?
7. Haz una pequeña tabla con tres columnas donde relaciones las magnitudes usadas en máquinas y mecanismos, debes incluir: Magnitud, expresión matemática y notación (es decir, en que se miden en el sistema internacional, SI).
8. Lee el apartado **Analiza** de la página 103 del libro.
9. Con lo visto hasta ahora intenta los ejercicios 1 a 5 de las páginas 100 a 103 del libro.