

# Máquinas y energía

Responde a las siguientes preguntas, a ver cuánto sabes.

¡ÁNIMO!

**1** ¿Qué son las fuentes energías renovables?

- a) La energía renovable se agota fácilmente y no es sostenible en el tiempo
- b) Son aquellas que no se agotan, como la luz solar o el viento

**2** ¿Qué son las máquinas simples?

- a) Son las que tienen pocas piezas o a veces solo una
- b) Son las que tienen muchas piezas combinadas
- c) Ninguna de las anteriores es correcta

**3** Las máquinas son aparatos que nos permiten realizar una tarea con menos esfuerzo

- a) Verdadero
- b) Falso

**4** ¿Qué son las fuentes de energía no renovables?

- a) Son aquellas que son infinitas y no se agotan
- b) Son aquellas que se pueden agotar, porque se gastan más rápido de lo que se producen
- c) No contamina y es segura para el medio ambiente

**5** ¿Un puente, qué tipo de invento es?

- a) Inventos que son materiales
- b) Inventos que son objetos
- c) Inventos que son estructuras

**6** ¿La agricultura, qué tipo de invento es?

- a) Inventos que son procesos
- b) Inventos que son herramientas
- c) Inventos que son máquinas

**7** ¿Cuáles son las etapas de un proyecto?

- a) Pensar, planificar y evaluar
- b) Pensar, diseñar, planificar, difundir, evaluar y realizar las tareas
- c) Pensar y diseñar

**8** ¿Cuáles son las propiedades de los materiales?

- a) Resistencia, elasticidad, conductividad y flotabilidad
- b) Resistencia y elasticidad
- c) Brilla en la oscuridad y elasticidad

**9** Las máquinas obtienen energía de: La electricidad, combustible y de la energía del sol

- a) Verdadero
- b) Falso

**10** Los materiales artificiales son:

- a) Los que aparecen en la naturaleza
- b) Los que fabricamos transformando los materiales naturales