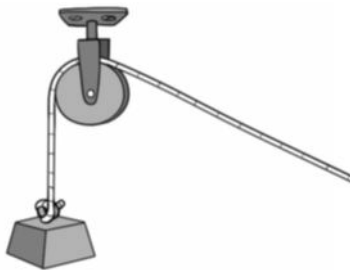


Nombre _____

1 Explica qué son las máquinas simples y nombra las tres más importantes. 5.1.2.____B

2 Observa la imagen y contesta a las preguntas. 5.2.3.____B



- ¿Cómo se llama la máquina que aparece en la imagen?

_____.

- Nombra los elementos que la forman.

_____.

3 Explica qué es un plano inclinado y di para qué sirve. 5.2.2.____B

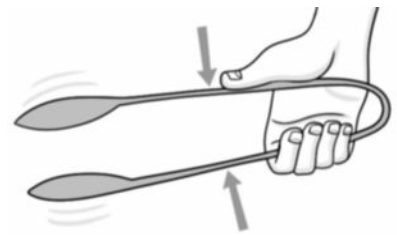
4 Indica a qué género pertenece cada una de las palancas representadas en cada imagen. 5.2.1.____B



A. _____



B. _____



C. _____

5 Escribe en los recuadros verdadero (V) o falso (F). 5.1.2.____B

- Las máquinas compuestas están formadas por una sola pieza muy compleja.
- Las máquinas compuestas emplean, sobre todo, electricidad y combustibles para funcionar.
- Las máquinas compuestas realizan tareas más complejas que las máquinas simples.

☐☐☐

6 Escribe la función de las siguientes partes de una máquina compuesta. 5.3.1. _____ I

- Motor: _____
- Operadores mecánicos: _____

- Elementos de control: _____

7 Elige la palabra correcta en cada caso. 5.3.2. _____ I

Un circuito *eléctrico* / *electrónico* está formado por cables que conectan diferentes elementos, como bombillas, interruptores y motores.

Si desmontamos una calculadora, dentro nos encontraremos con un circuito construido sobre una placa rígida denominado circuito *electrónico* / *eléctrico*.

8 Escribe el nombre del efecto que la corriente eléctrica produce en cada uno de los siguientes aparatos: 5.1.5. _____ B

- Pantalla de ordenador: _____
- Calefactor eléctrico: _____
- Batería recargable: _____
- Coche eléctrico: _____

9 ¿Qué son los engranajes? 5.2.4. _____ B

10 Une las siguientes oraciones sobre los engranajes. 5.2.4. _____ B

Dos ruedas dentadas •
unidas al mismo eje...

Dos ruedas dentadas •
que están en contacto...

Si las ruedas tienen distinto •
tamaño...

Cuando se incluye una rueda •
entre medias de otras dos,...

Cuando las ruedas •
se unen con una correa,...

- ... giran en sentidos opuestos.
- estas giran en el mismo sentido.
- gira más rápido la que tiene menos dientes.
- giran las dos en el mismo sentido.
- giran a la misma velocidad y en el mismo sentido.

