

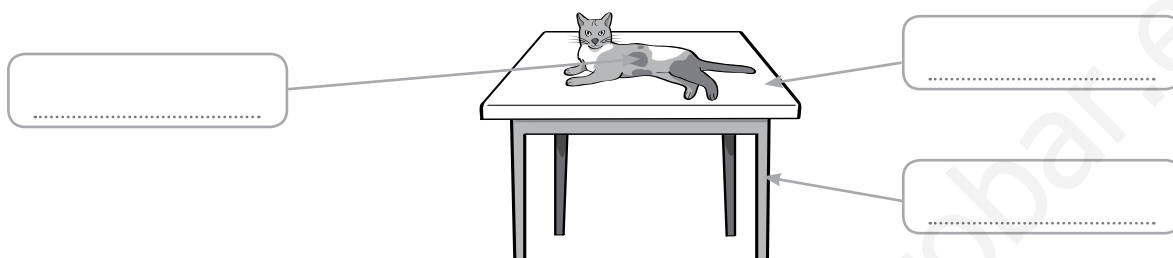
- 1 ¿Qué es una estructura? Cita los tipos de estructuras que conoces.

.....

.....

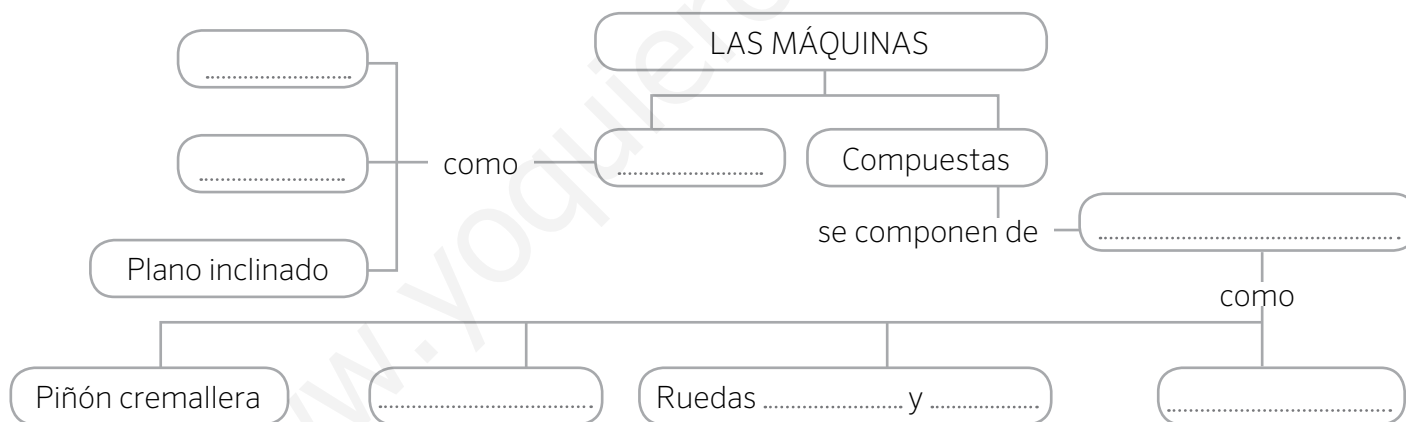
Valor de la respuesta correcta: 1,5 Ptos. Puntuación obtenida

- 2 Escribe en el dibujo las partes de esta estructura.



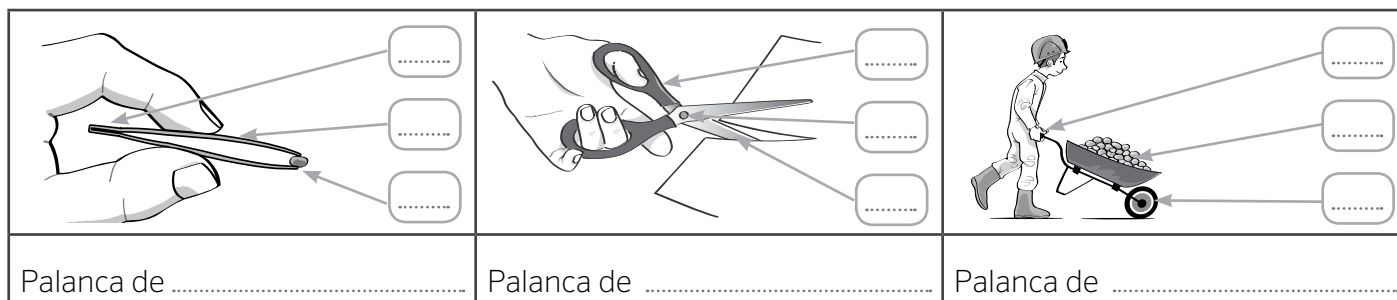
Valor de la respuesta correcta: 1,5 Ptos. Puntuación obtenida

- 3 Completa el siguiente esquema sobre la clasificación de las máquinas.



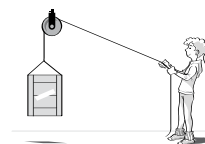
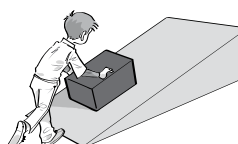
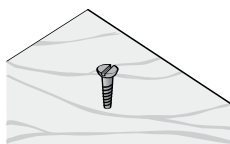
Valor de la respuesta correcta: 1,5 Ptos. Puntuación obtenida

- 4 Indica la fuerza (F), la carga (C), el punto de apoyo (PA) y el tipo de palanca de los siguientes objetos.



Valor de la respuesta correcta: 1,5 Ptos. Puntuación obtenida

- 5 Escribe el nombre de estas máquinas y relaciona las imágenes con las definiciones.



Rampa que permite subir objetos con menos esfuerzo.

Rueda con un canal que sirve de guía a una cuerda, la cual permite levantar objetos de forma más cómoda.

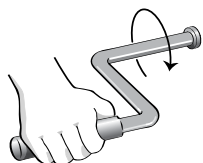
Dos planos inclinados unidos entre sí que, al aplicar una fuerza, permiten separar dos objetos.

Plano inclinado que, enrollado sobre un eje o cilindro, sirve para unir y fijar piezas.

Valor de la respuesta correcta: 1,5 Ptos. Puntuación obtenida

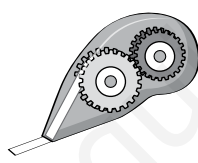
- 6 Nombra los operadores mecánicos utilizados en las imágenes y explica en qué consisten.

a)

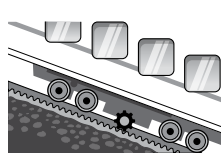


Manivela

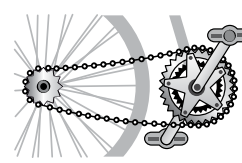
b)



c)



d)



Ruedas dentadas y cadena

- a)
- b)
- c)
- d)

Valor de la respuesta correcta: 1,5 Ptos. Puntuación obtenida

- 7 Indica si los siguientes enunciados son verdaderos (V) o falsos (F).

- ☐ Al manipular aparatos eléctricos es conveniente que estén enchufados.
- ☐ Hay que evitar que las máquinas entren en contacto con el agua.
- ☐ Las instrucciones de las máquinas no especifican normas de seguridad.

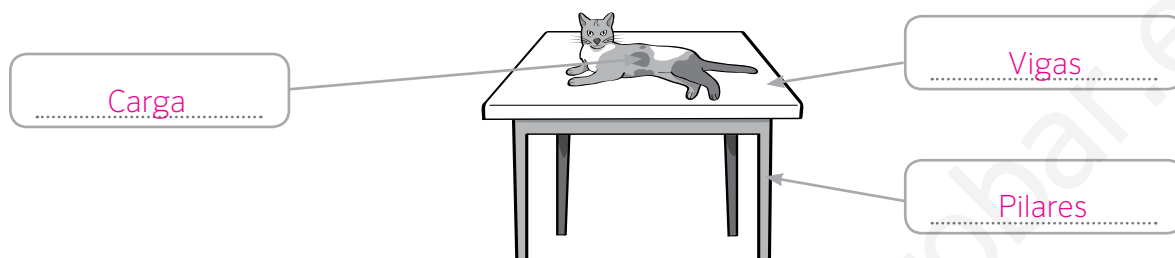
Valor de la respuesta correcta: 1 Pto. Puntuación obtenida

- 1 ¿Qué es una estructura? Cita los tipos de estructuras que conoces.

Una estructura es un conjunto de elementos capaces de soportar pesos y de proteger los objetos o las máquinas a los que pertenecen. Hay estructuras naturales y estructuras artificiales.

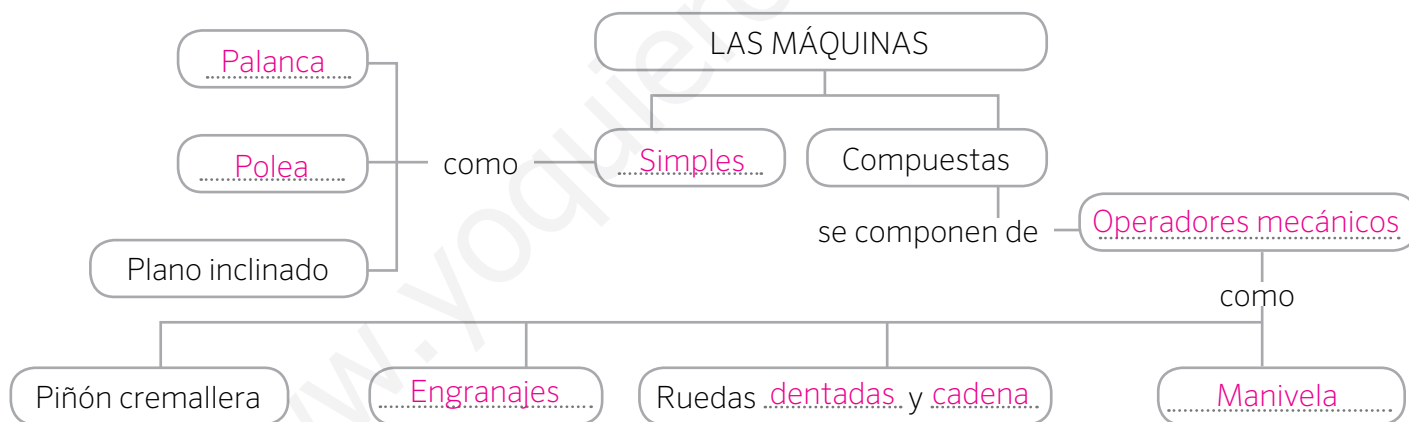
Valor de la respuesta correcta: 1,5 Ptos. Puntuación obtenida

- 2 Escribe en el dibujo las partes de esta estructura.



Valor de la respuesta correcta: 1,5 Ptos. Puntuación obtenida

- 3 Completa el siguiente esquema sobre la clasificación de las máquinas.



Valor de la respuesta correcta: 1,5 Ptos. Puntuación obtenida

- 4 Indica la fuerza (F), la carga (C), el punto de apoyo (PA) y el tipo de palanca de los siguientes objetos.

Palanca detercera clase.....	Palanca deprimera clase.....	Palanca desegunda clase.....

Valor de la respuesta correcta: 1,5 Ptos. Puntuación obtenida

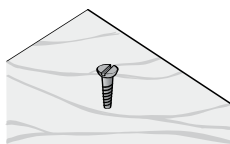
Nombre: Fecha: Curso:

- 5 Escribe el nombre de estas máquinas y relaciona las imágenes con las definiciones.

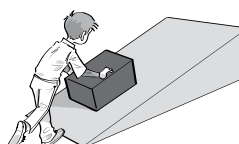
Cuña



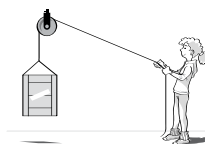
Tornillo



Plano inclinado



Polea



Rampa que permite subir objetos con menos esfuerzo.

Rueda con un canal que sirve de guía a una cuerda, la cual permite levantar objetos de forma más cómoda.

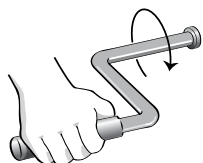
Dos planos inclinados unidos entre sí que, al aplicar una fuerza, permiten separar dos objetos.

Plano inclinado que, enrollado sobre un eje o cilindro, sirve para unir y fijar piezas.

Valor de la respuesta correcta: 1,5 Ptos. Puntuación obtenida

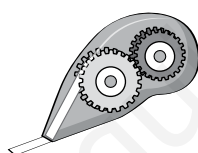
- 6 Nombra los operadores mecánicos utilizados en las imágenes y explica en qué consisten.

a)



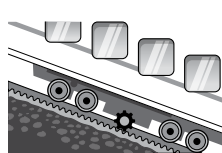
Manivela

b)



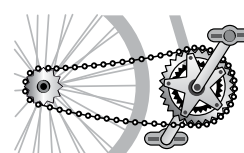
Engranajes

c)



Piñón-cremallera

d)



Ruedas dentadas y cadena

- a) Es una barra doblada que transmite su movimiento a un eje.
- b) Son ruedas con dientes que encajan entre sí y transmiten el movimiento de un engranaje a otro.
- c) Está formado por una rueda o piñón encajado en una barra dentada o cremallera.
- d) Consiste en una cadena que transmite el movimiento de una rueda dentada a otra.

Valor de la respuesta correcta: 1,5 Ptos. Puntuación obtenida

- 7 Indica si los siguientes enunciados son verdaderos (V) o falsos (F).

- ☐ F Al manipular aparatos eléctricos es conveniente que estén enchufados.
- ☐ V Hay que evitar que las máquinas entren en contacto con el agua.
- ☐ F Las instrucciones de las máquinas no especifican normas de seguridad.

Valor de la respuesta correcta: 1 Pto. Puntuación obtenida