Máquinas Simples y Compuestas

Las máquinas que están formadas por una sola o por pocas piezas se llaman

- [ ] Máquinas compuestas
- [ ] Máquinas simples

Las máquinas compuestas están formadas por muchas piezas diferentes.

- [ ] Verdadero
- [ ] Falso

Escribe el nombre de las siguientes máquinas simples:

Relaciona

Barra rígida con un punto de apoyo (soporte).	Plano inclinado
Superficie inclinada de un punto bajo a uno alto. Para mover cargas pesadas.	Polea
Una cuerda y una rueda con una ranura para mover objetos. Si tiramos de la cuerda hacia abajo movemos el objeto.	Palanca

¿Qué son los operadores mecánicos? (Puede haber varias respuestas correctas, selecciónalas)

- [ ] Son las partes inmóviles de una máquina.
- [ ] Se ocupan de transmitir el movimiento de unas partes de la máquina a otra.
- [ ] Los principales operadores mecánicos son: eje, rueda, correas y cadenas y palancas.
- [ ] Son las partes móviles de una máquina.
- [ ] No tienen ninguna función, son adornos.

LIVEWORKSHEETS

Partes de una máquina compuesta. (Selecciona su nombre con su definición)

Estructura | Motor | Cubierta o carcasa | Elementos de control | Pantalla e indicadores | Operadores mecánicos

Protege a los demás elementos de la máquina

Transmiten el movimiento del motor a otras partes de la máquina

Produce movimiento

Dan información sobre el funcionamiento de la máquina; por ejemplo, si está apagada o encendida.

Es la parte sobre la que se apoya o sujeta el resto de los componentes de la máquina

Sirven para controlar el funcionamiento de la máquina. Puede ser un simple interruptor, un volante, una palanca...

Une cada nombre con su definición.

Eje

Palancas

Rueda

Correa y cadenas

Disco giratorio, que puede tener dientes en su borde.

Transmite el movimiento de unas ruedas a otras.

Varilla que gira. Suele estar unida a un palo.

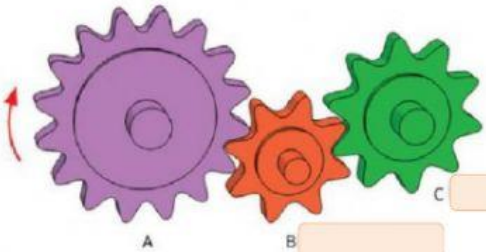
Transmiten la fuerza de un punto a otro. Pueden amplificarla o no según su género.

Selecciona las maquinas que sean compuestas.

Ordenador	Alicate	Bicicleta	Batidora
Palanca	Rueda	Coche	carretilla
Plano inclinado	Impresora	Aspiradora	Polea

Varios operadores se pueden unir para formar un _____, como los engranajes.

¿Hacia dónde se moverán las ruedas B y C si la rueda A se mueve como indica la imagen?



LIVEWORKSHEETS