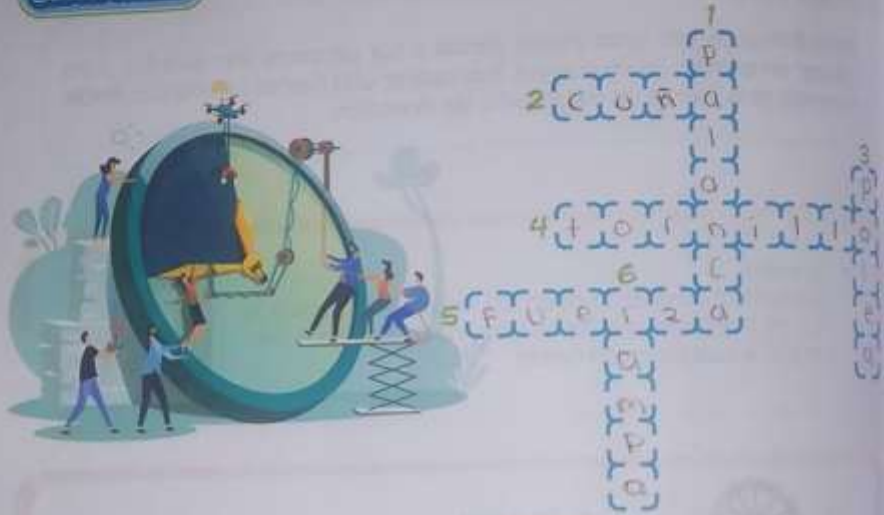


Máquinas compuestas

Son combinaciones de varias máquinas simples que funcionan en conjunto para realizar un trabajo específico. Por ejemplo los automóviles, bicicletas, relojes, entre otros.



1 Resuelve el siguiente crucigrama



HORIZONTAL

- El cuchillo y el hacha son ejemplos de esta máquina simple y se utiliza para dividir cuerpos sólidos.
- Es un cono con rosca en espiral que se usa para mantener unidos dos cuerpos.
- La aplicamos al mover objetos, pero se reduce cuando usamos máquinas simples.

VERTICAL

- Máquina formada por una barra rígida que puede moverse libremente sobre un punto de apoyo fijo llamado fulcro.
- Consiste en una rueda acanalada por la que se hace pasar una cuerda, si se usan dos o más se reduce la magnitud de la fuerza.
- El plano inclinado o es una máquina simple que facilita subir o bajar objetos pesados.

Con la fuerza de las personas.



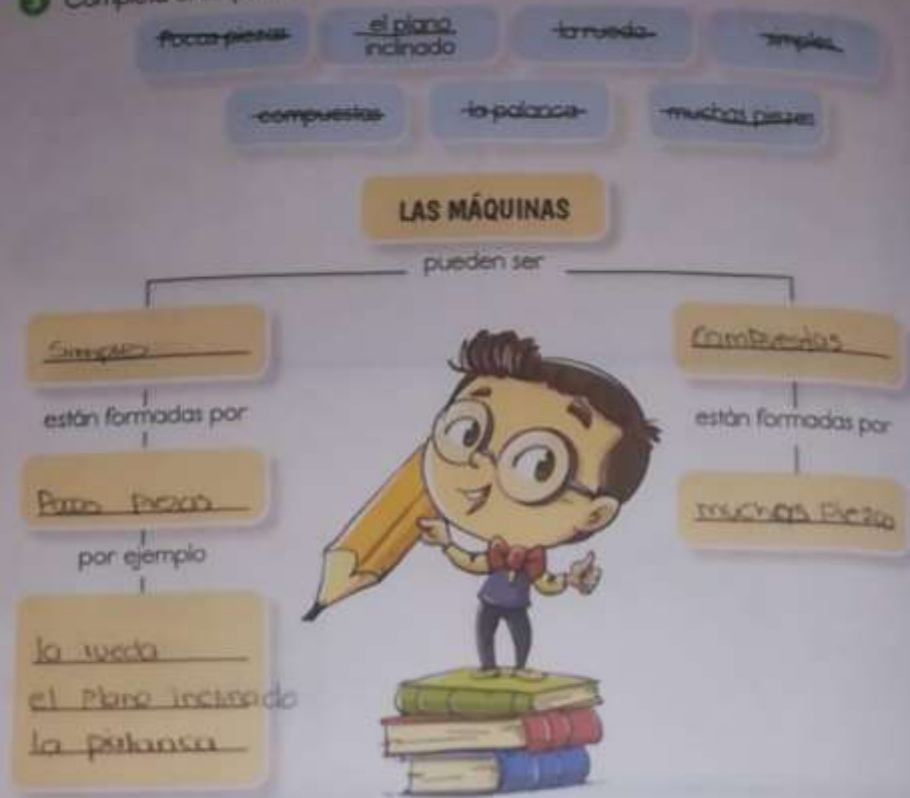
Con gasolina



Con electricidad



3 Completa el esquema



4 Colorea los elementos que pueden formar una máquina compuesta

