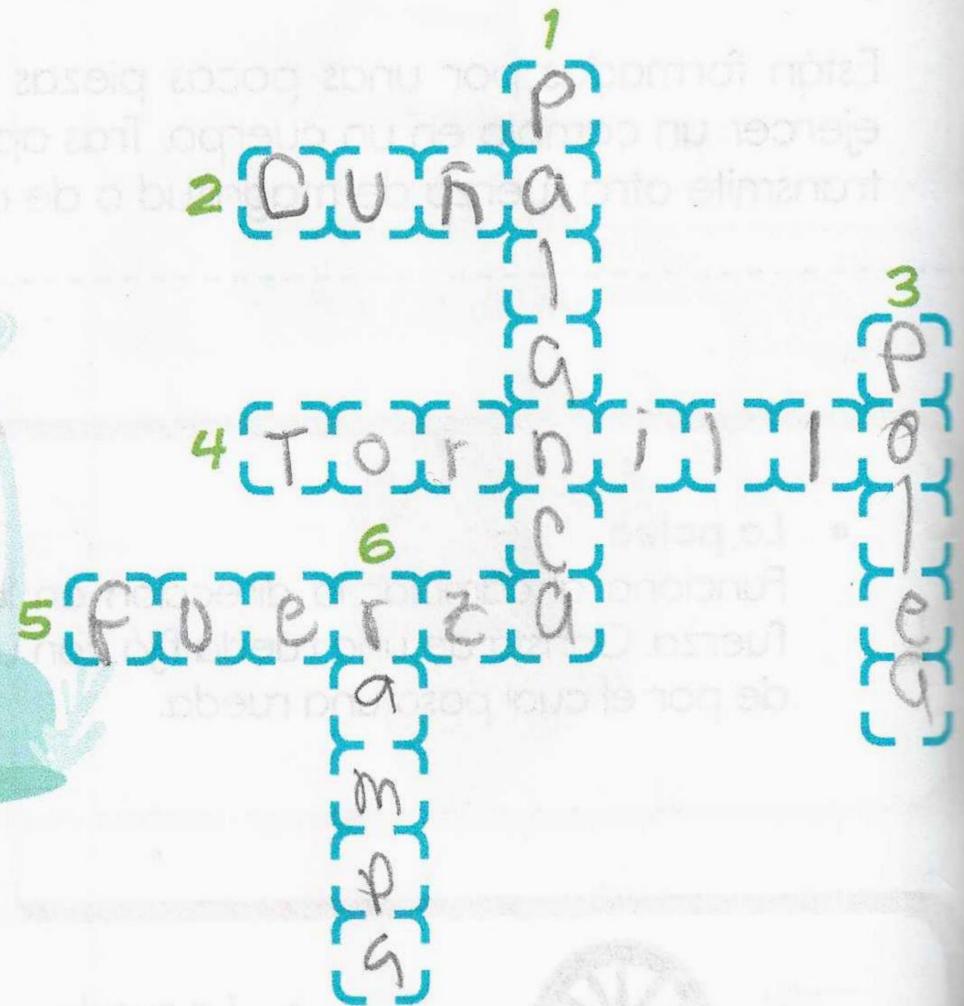


## Máquinas compuestas

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

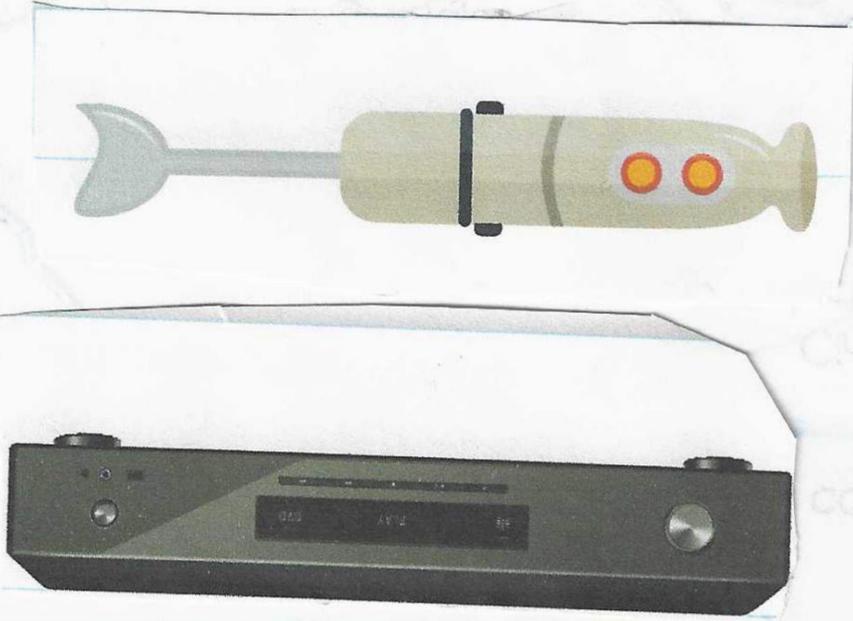


### HORIZONTAL

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

### VERTICAL

1. Máquina formada por una barra rígida que puede moverse libremente sobre un punto de apoyo fijo llamado fulcro.
3. 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.
6. El plano inclinado o \_\_\_\_\_ es una máquina simple que facilita subir o bajar objetos pesados.



Con electricidad



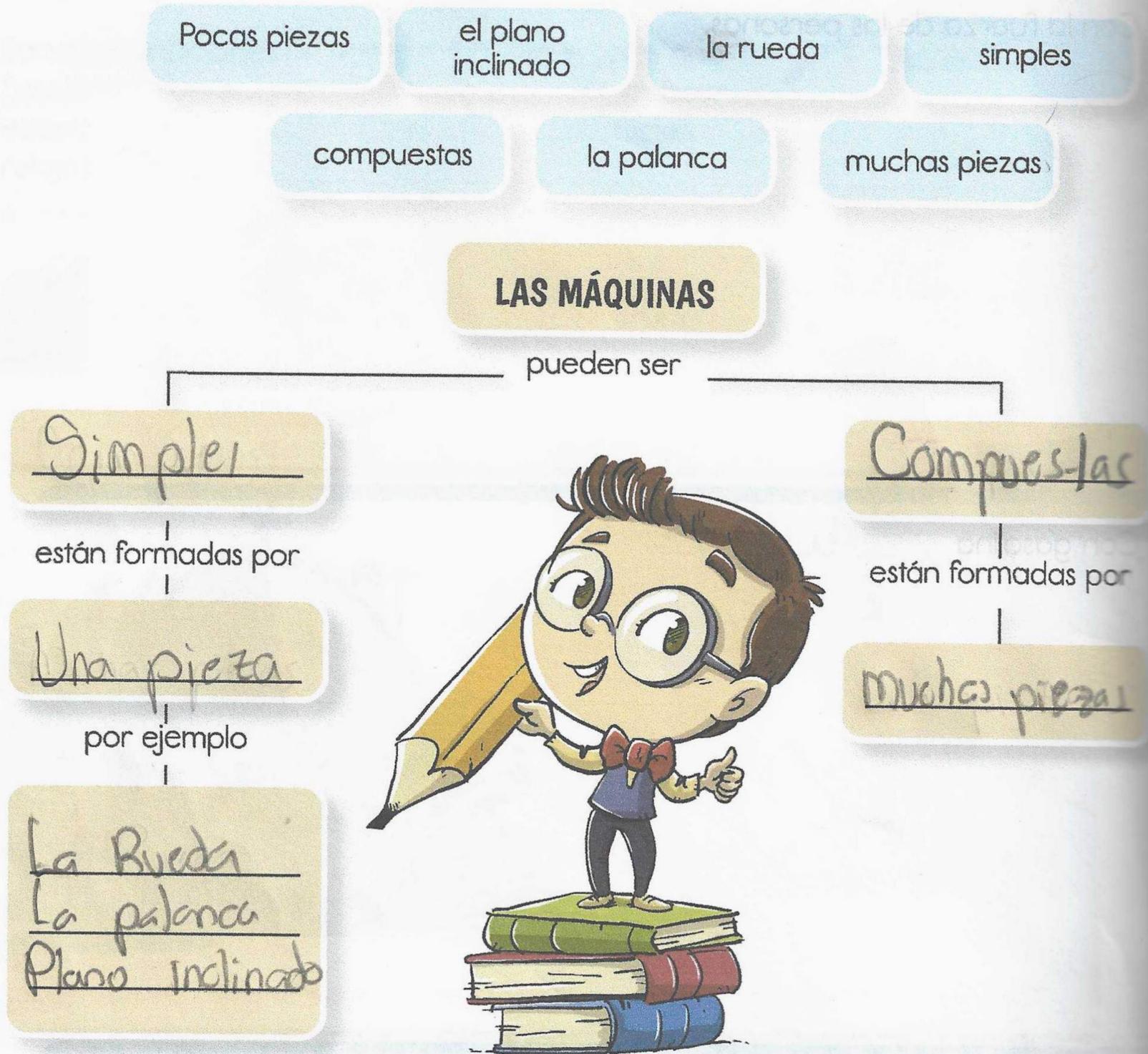
Con gasolina



Con la fuerza de las personas.



3 Completa el esquema



4 Colorea los elementos que pueden formar una máquina compuesta.

