

## SOLUCIONES PÁGINAS 98 Y 99

1. Con una barra suficientemente larga se pueden levantar grandes pesos. En este caso, una piedra para rescatar al perrito.
2. Las máquinas simples están formadas por una o pocas piezas. Un ejemplo es una polea. Las compuestas están formadas por muchas piezas, algunas de las cuales son máquinas simples. Un ejemplo es la bicicleta.
3. a. El martillo es una máquina simple y manual.  
b. El flexo es una máquina compuesta y eléctrica.  
c. El coche es una máquina compuesta y térmica.  
d. La pala es una máquina simple y manual.

## SOLUCIONES DE LAS PÁGINAS 100 Y 101

1. El sacacorchos es una máquina compuesta formada por varias máquinas simples: dos palancas, dos engranajes o piñones y un tornillo.
2. C. La mayoría de los aparatos que utilizamos se componen de máquinas simples y compuestas.
3. Dos palancas, un tornillo y dos engranajes.
4. Por ejemplo, unas tijeras es una máquina compuesta formada por dos palancas que son máquinas simples.

7. a. Rueda

b. Cuerda

c. Canal

8. Deben elegir el Camino Torcido. Es más fácil de subir porque tiene menos pendiente.

a. En el Camino Torcido, a cambio de un recorrido mayor, hay que hacer menos fuerza.

b. Estos caminos están relacionados con el plano inclinado.

10. a. Es una palanca capaz de posicionarse en distintas direcciones y elevar pesos.

b. Es un sistema de poleas que puede subir objetos colgados del gancho.

c. Es una rueda que permite desplazarse al camión grúa.



