

Nombre:	Fecha:	Curso:
---------	--------	--------

1. Alba ayuda a su padre a hacer la comida. Observa la imagen y responde.



- a) Si la sopa del cocido tuviera fideos, ¿qué tipo de mezcla sería?
- b) Antes de hacer el cocido, el padre de Alba puso los garbanzos en agua toda la noche. ¿Qué método usarías para separar esta mezcla?
- c) ¿Qué cucharón usarías para servir la sopa caliente, el de metal o el de madera? ¿Por qué?
- d) ¿Qué tipo de palanca son las pinzas que usa el padre de Alba?
- e) Para abrir el paquete de garbanzos el padre de Alba ha usado unas tijeras. ¿Qué tipo de máquina es según el número de piezas?
- f) ¿Y según el tipo de energía que utiliza?
- g) Indica un cambio físico que aparezca en la escena:
- h) Indica un cambio químico que aparezca en la escena:

2. Observa las fotografías y completa el siguiente esquema:



cortauñas



tren



bicicleta



pinza



pala



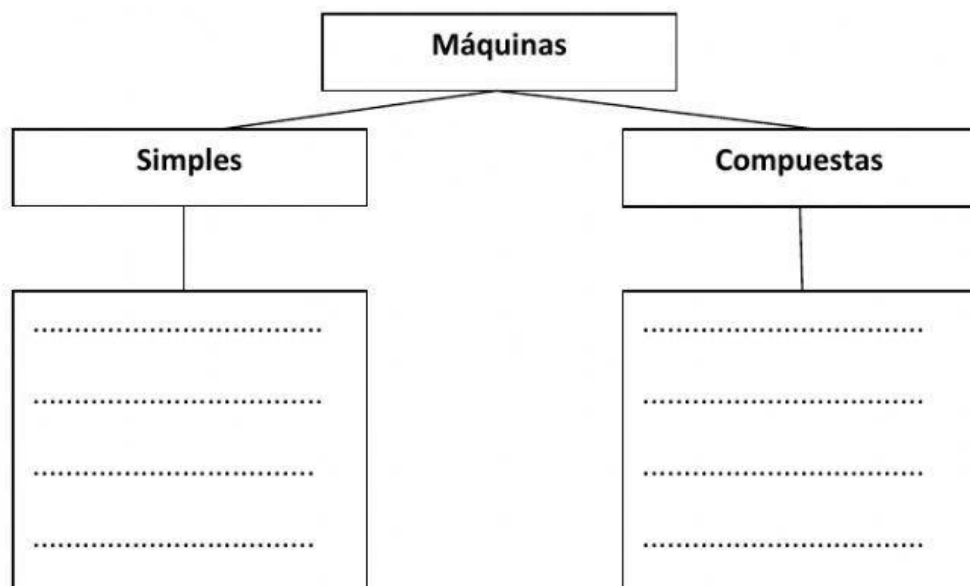
tijeras



coche



consola



3. ¿En qué contenedores deben introducir los envases, el vidrio y el papel para que sean reciclados?

- A. Los envases en el contenedor amarillo, el vidrio en el azul y el papel en el verde.
- B. Los envases en el contenedor verde, el vidrio en el amarillo y el papel en el azul.
- C. Los envases en el contenedor azul, el vidrio en el verde y el papel en el amarillo.
- D. Los envases en el contenedor amarillo, el vidrio en el verde y el papel en el azul.

4. Esta imagen corresponden a una máquina...



- A. Compuesta, por ejes y ruedas pequeñas por donde pasa un cable.
- B. Simple, con una rueda con un canal por el que pasa una cuerda o cable.
- C. Compuesta, por dos ruedas colgando de una barra.
- D. Simple, que consta de una barra rígida que se mueve sobre un punto de apoyo.

RESPUESTA CORRECTA LA LETRA:

5. Marca para indicar si las palabras de la primera columna se refieren a propiedades generales o específicas de la materia.

	Propiedades generales	Propiedades específicas
frágil		
masa		
conductor		
duro		
volumen		
aislante		
flexible		

6. Si un grupo de personas va de excursión al campo, ¿qué deben hacer estas personas con los residuos que producen.

- A. Meterlos de nuevo en la mochila y llevarlos de vuelta a su casa.
- B. Buscar un hueco entre piedra y piedra para esconderlos y que no afecten al paisaje.
- C. Quemarlos para no dejar restos no deseados.
- D. Dejarlos allí donde han comido o bebido porque la naturaleza se encargará de desintegrarlos.

RESPUESTA CORRECTA LA LETRA:

7. Escribe tres propiedades específicas de una silla de madera.

8. Nombra las máquinas simples que se corresponden con los elementos de la siguiente lista.

- a) Punto de apoyo:
- b) Eje central:
- c) Canal con cuerda:
- d) Rampa:

9. Esta mañana mamá ha rellenado con agua la bandeja de hielos para poder refrescar las bebidas a la hora de comer. ¿Cómo consecuencia de qué cambio de estado de agua se producirá el hielo?

- A. Solidificación
- B. Evaporación
- C. Condensación
- D. Fusión

RESPUESTA CORRECTA LA LETRA:

10. Escribe junto a las siguientes palabras: SP, si se trata de una sustancia pura; HO, si es homogénea y HT, si es heterogénea.

Agua	
Sopa de verduras	
Batido de fresa	
Ensalada de lechuga y tomate	
Oro	
Yogur líquido	