

Contesta las preguntas eligiendo la opción correcta.

1. Cuando servimos el café, ¿por qué se calienta la taza?

A

Porque la taza pierde frío.

B

El calor del café se transmite a la taza.

2. ¿Cuál de los siguientes materiales es aislante del calor?

A

El plástico.

B

El cobre.

3. ¿Dónde y cómo se produce la electricidad que llega hasta nuestras casas?

A

Se produce en las centrales eléctricas a partir de la energía de los combustibles, el viento, el agua o el Sol.

B

Se produce en nuestras propias casas a partir de la energía generada por las personas.

4. Determina cuál de los siguientes tipos de energía no es el que utilizan la mayoría de las máquinas complejas para funcionar.

A

Energía eléctrica.

B

Energía de las personas.

1. ¿Cuál de las siguientes máquinas se utiliza para la comunicación?

A

Camión.

B

Teléfono.

2. Un monopatín funciona gracias a...

A

la energía de las ruedas.

B

la energía de las personas.

3. ¿Cuál de las siguientes es una máquina sencilla?

A

Pinzas de la ropa.

B

Engranaje.

4. ¿Qué son las herramientas?

A

Son máquinas que se usan para trabajar.

B

Son máquinas que se usan para el ocio.

INDICA SI SON VERDADERAS O FALSAS ESTAS AFIRMACIONES

Se pueden conectar muchos aparatos en un mismo enchufe, pero solo si no necesitan mucha energía eléctrica para funcionar.

Hay que manipular los aparatos eléctricos siempre con las manos secas.

No introducir nunca los dedos en un enchufe.

Para desconectar un aparato hay que evitar tirar del cable; es mejor tirar de la clavija de plástico.

¿Para qué sirve cada máquina? Coloca correctamente cada palabra en su lugar.



Calentar

Ejercer fuerza

Fotografiar

Comunicar

Transportar

¿A qué cambio de estado se refiere cada definición? Completa el crucigrama.

- 1 Ocurre cuando un líquido se enfría y se transforma en sólido.
- 2 Se produce cuando un sólido se calienta y se transforma en líquido.
- 3 Ocurre cuando un gas se enfría y se transforma en líquido.
- 4 Sucede cuando un líquido se transforma en gas.

