1° Básico

Clasificando los materiales

- Ejercicios

1. ¿Cuál de ellos está fabricado de madera?

A) La silla

B) El macetero

C) La botella

2. Observa la imagen y selecciona el material con el que está construida.

A) Madera

B) Vidrio

C) Lana

D) Ladrillos

3. Une con una línea recta los materiales con las características que estos tengan.

MADERA	TRANSPARENTE
VIDRIO	OPACO
PLÁSTICO	DURO
GOMA	IMPERMEABLE
	ELÁSTICO

4. Observa la botella de vidrio y luego responde la siguiente pregunta.

¿Qué características tiene?

A) Lisa opaca rígida

B) Lisa brillante rígida

C) Áspera opaca flexible

5. ¿Crees tú que podríamos usar zapatos de vidrio? ¿Por qué?

6. ¿Qué materiales se utilizan para fabricar una ampolleta como la de la imagen?

A) Vidrio y metal.

B) Vidrio y goma.

C) Plástico y metal.

7. ¿ En un día de lluvia Matías se dirigía al colegio entonces tomó su paraguas y caminó a tomar el autobús. Al llegar al paradero notó que su paraguas lo protegía muy bien de la lluvia pues no se mojaba.

¿Cuál de los siguientes materiales Matías no podría utilizar para protegerse en un día de lluvia? Remarca aquellos que no podría utilizar..

Cartón	Vidrio	Papel	Plástico

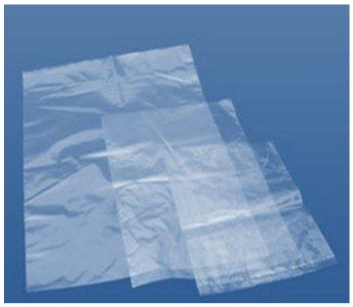
¿Qué propiedad tiene el paraguas de Matías que lo protege? Explica.

Respuesta:

……
……
……
……
……
……
……

8. Si se rompe una ventana de tu casa en invierno, ¿Qué material pondrías hasta que lo arreglen?

Papel



Plástico

Cartón

9. ¿De qué material están hechos los siguientes objetos?

A. Plástico

B. Vidrio

C. Madera

D. Cartón

10. Marque con una X la característica del material según corresponda.

Material	Es impermeable	Es transparente	Es flexible	Es frágil	Es opaco

Respuestas

1. Alternativa A, la madera es un material firme que no se quiebra con facilidad como el vidrio esta que provienen de los árboles y es utilizada para fabricar sillas ya que es un material adecuado por su resistencia y seguridad.

2. Alternativa A, Madera.

3. **Madera:** Opaco, duro.
   Vidrio: Impermeable, transparente, duro.
   Plástico: Impermeable, duro.
   Goma: Impermeable, elástico.

4. Alternativa B es correcta ya que el vidrio es un material rígido que generalmente luce liso y brillante.

5. Se espera que los alumnos digan que no ya que los objetos de vidrio son frágiles, es decir, se rompen con facilidad. Al tener zapatos frágiles no podríamos correr, jugar a la pelota, al caernos se nos romperían, es peligroso porque nos podemos enterrar pedazos de este material.

6. Alternativa A, las ampolletas son fabricadas de vidrio en su envoltura y de metal en el cuerpo y la base ya que ambos materiales son firmes y resistentes al calor.

7. Se espera que los estudiantes puedan señalar que el paraguas de Matías está elaborado de un material que resiste al agua tales como el plástico. Este es un material impermeable ya que impide el paso del agua y no se rompe con facilidad al estar mojado.

8. La respuesta es plástico, ya que al ser invierno y frente a posibles lluvias los otros materiales se mojarían.

9. La respuesta correcta es la Madera.

10.

Material	Es impermeable	Es transparente	Es flexible	Es frágil	Es opaco
	X	X		X	
	X				X
	X		X		X
			X		X
	X				X