

1° Básico

## Clasificando los materiales

- Ejercicios

---

1. Piensa en una mesa de tu casa y dibújala. ¿De qué material es? Escríbelo.

2. Piensa en un mueble de tu casa y dibújalo. ¿De qué material es?

3. ¿Cuál de los siguientes materiales es flexible?

A) Goma

B) Vidrio

C) Madera

4. ¿Cuál de las siguientes es una característica de la goma?

- A) Rígida
- B) Flexible
- C) Frágil

5. ¿Cuál de las siguientes características tiene una bicicleta?

- A) Suave
- B) Rígida
- C) Gruesa

6. Observa las siguientes imágenes y luego responde:



- A) Su forma redonda
- B) Su forma cuadrada.
- C) Su forma rectangular.

7. ¿Si tuvieras que hacer una casa para tu mascota que duerme afuera, ¿qué material usarías? Encierra tu respuesta.



Cartón



Madera



Plasticina

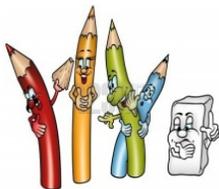
8. ¿Cuál de los siguientes objetos es impermeable y flexible?

- A) Globo
- B) Polera
- C) Cuaderno

9. ¿A qué material corresponden las características: duro transparente y frágil?

- A) Vidrio
- B) Cartón
- C) Plástico

10. Material natural es: Encierra tu respuesta.



11. Material artificial es: Encierra tu respuesta.



12. Objeto elaborado con madera es: Encierra tu respuesta.



13. Materiales naturales son los que encontramos en: Encierra tu respuesta.



14. Coloca una V si la afirmación es verdadera y una F si es falsa

1. \_\_\_ Si decimos que un objeto es elástico, frágil o duro, nos refiriendo a las distintas propiedades de los materiales.
2. \_\_\_ La metalurgia permite fundir y dar forma a los plásticos.
3. \_\_\_ Los objetos que nos rodean están fabricados por diversos materiales.
4. \_\_\_ Propiedad de la madera es ser rígida.
5. \_\_\_ La Impermeabilidad de los materiales es la capacidad de un material para permitir el paso de un fluido o liquido por su superficie.
6. \_\_\_ Los materiales artificiales son los elaborados por los seres humanos.
7. \_\_\_ Material flexible es el material que se dobla fácilmente.

- Respuestas

---

1. Las respuestas pueden variar, sin embargo, se espera que los alumnos nombren algún material con el que está hecho la mesa de su casa.
2. Las respuestas pueden varias, sin embargo, se espera que los alumnos nombren el material del mueble que dibujaron.
3. Alternativa A, es correcta ya que la goma es un material que se caracteriza por ser flexible, es decir, se puede doblar fácilmente.
4. Alternativa B, la goma es un material que no es ni frágil ni rígida pero si es flexible.
5. Alternativa B, es correcta ya que la bicicleta al estar fabricada con materiales duros como el metal y el plástico es un objeto rígido que no se puede cambiar de forma fácilmente.
6. Los tres objetos son de distintos materiales, la primera pelota es de metal, la segunda es de vidrio y la última es una pelota de plástico, pero tienen la misma forma, es decir, redonda.
- 7.



8. Alternativa A, existen materiales que se doblan fácilmente. Estos son flexibles como el globo. Por otro lado, existen materiales que además de ser flexibles son impermeables, es decir, impide el paso del agua a través de ellos como el globo o materiales de plástico.

9. Alternativa A, Todos los materiales tienen sus propias características es por eso que se pueden clasificar. Por ejemplo, el vidrio es un material duro (difícil de rayar o tallar), transparente (que permite ver lo que hay detrás de él) y frágil (se quiebra fácilmente).
10. Hay que encerrar la imagen de la derecha.
11. Hay que encerrar la imagen de la izquierda.
12. Hay que encerrar la imagen de la derecha.
13. Hay que encerrar la imagen de la izquierda.
- 14.

| Nº | Respuesta |
|----|-----------|
| 1  | V         |
| 2  | F         |
| 3  | V         |
| 4  | V         |
| 5  | F         |
| 6  | V         |
| 7  | V         |