

# Prueba inicial. Tecnología y Digitalización

## 1ºESO 23-24

1. Ordena cronológicamente las siguientes imágenes. Elige la opción correcta.

- a) I → IV → III → II    b) I → II → III → IV    c) IV → I → III → II    d) II → III → I → IV

I)



II)



III)



IV)



2. Indica cómo se llama los siguientes objetos tecnológicos \*



3. ¿Cómo se llaman estas herramientas?



4. Relaciona las palabras

|                       | Plástico                 | Oro                      | Aluminio                 | Cemento                  | Madera                   | Papel                    |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Reciclable            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Inoxidable            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Listón                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Derivado del petróleo | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Armado                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Metal noble           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

5. De las siguientes ilustraciones, indica en cuáles de ellas está presente la tecnología (escribe SÍ o NO).



6. Observa las imágenes y determina la respuesta correcta relacionada con el proceso para conseguir más estabilidad en cada imagen (solo hay 1 correcta).

- ☐ A. Aumentar la base de apoyo. B. Incrementar el peso en la base. C. Utilizar sistemas de anclaje.
- ☐ A. Incrementar el peso en la base. B. Aumentar la base de apoyo. C. Utilizar sistemas de anclaje.
- ☐ A. Incrementar la base de apoyo. B. Utilizar sistemas de anclaje. C. Aumentar el peso de la base.



7. Completa las siguientes frases. Escribe la palabra que falta en MAYÚSCULAS:

- La corriente eléctrica consiste en el movimiento de ..... por un material conductor.
- La electricidad ..... aparece al frotar determinados objetos entre sí.

8. Calcula mentalmente los resultados de estas operaciones matemáticas:

|    |                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------|
| a) | $\frac{60 \cdot 20 \cdot 20 \cdot 20}{10 \cdot 20 \cdot 60} =$ |
| b) | $\frac{2}{3} + \frac{8}{6} =$                                  |
| c) | $x + 3 = 9$                                                    |
| d) | $2 \cdot (3 - 4) + 5 - 8 : 4 =$                                |