

Evaluación formativa N° 3-Tecnología-CUARTO-OA5

Objetivo : Reconocer situaciones problemáticas desde diversos ámbitos tecnológicos.y sugerir soluciones viables usando objetos tecnológicos y sus diferentes perspectivas.

OA1 -Crear diseños de objetos o sistemas tecnológicos simples para resolver problemas:desde diversos ámbitos tecnológicos y tópicos de otras asignaturas representando sus ideas a través de dibujos amano alzada, dibujo técnico o usando TIC explorando y transformando productos existentes.

OA 3:Elaborar un objeto tecnológico para resolver problemas, seleccionando y demostrando dominio de: › técnicas y herramientas para medir, marcar, cortar, unir, pintar, perforar, serrar, plegar y pegar, entre otras › materiales como papeles, cartones, maderas, fibras, plásticos, cerámicos, desechos, entre otros

Profesor: Carlos Arriagada Mercado - Nelidad Becerra Bascuñan.

***Obligatorio**

1. Nombre completo: *

2. Curso:

Marca solo un óvalo.

4°A

4°B

Antes de comenzar con esta evaluación formativa N° 3, quisiera saludarte, esperando que te encuentres muy bien junto a tu familia.



INSTRUCCIONES GENERALES

1. Lee atentamente cada pregunta y responde de acuerdo a tus conocimientos.
2. Para responder la evaluación, debes seleccionar la alternativa que consideres correcta marcando la opción con un clic.

VISTAS DE UN OBJETO

En realidad podríamos obtener tantas vistas de un objeto como quisiéramos. Depende de la posición del objeto con respecto a los planos de proyección, o dicho de otro modo: depende de desde dónde lo miremos. Y puesto que las posiciones del objeto (o los puntos de vista) pueden ser infinitas, también lo serán las posibles vistas.

Vistas y perceptivas: El dibujo técnico nos permite comunicar nuestras ideas, para lograrlo debemos aportar la mayor cantidad de información posible. Esto lo entregan las vista, el boceto, las perceptivas, las líneas, las medidas y las escalas. En este objeto tecnológico podemos ver las siguientes vistas; Elevación o frente, Perfil o lado y planta o arriba. Observa la siguientes vista y responde las preguntas.



3. 1) El siguiente auto tiene una vista: *

1 punto

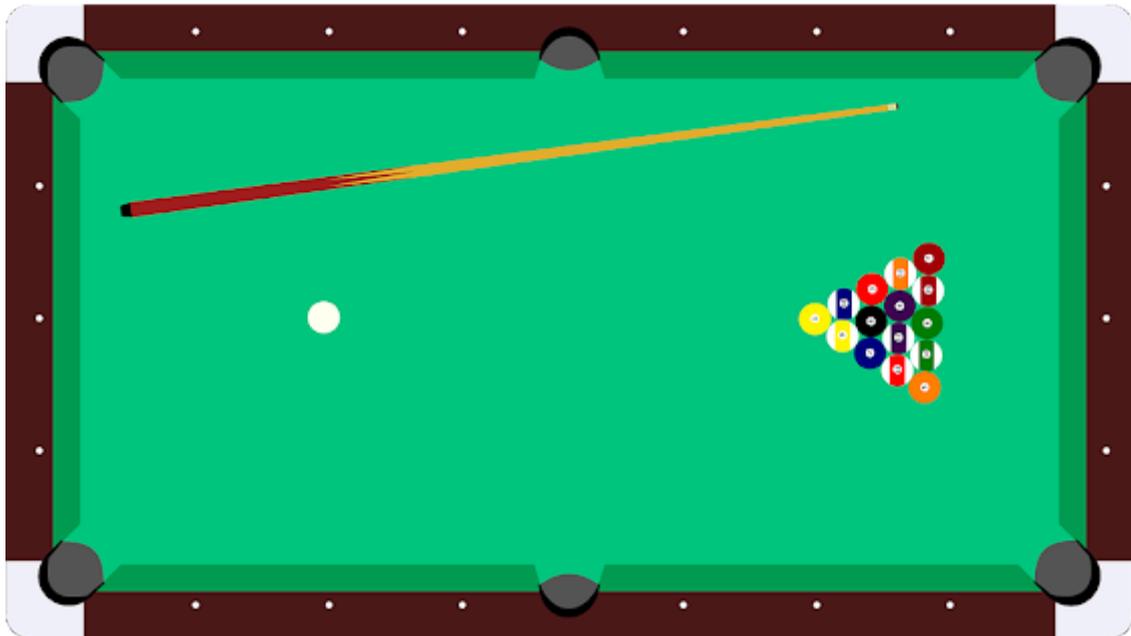


Marca solo un óvalo.

- a) oblicua
- b) lateral
- c) arriba
- d) de frente

4. 2) La siguiente mesa de pool tiene una vista: *

1 punto



Marca solo un óvalo.

- a) desde arriba
- b) lateral
- c) de frente
- d) oblicua

5. 3) El siguiente objeto tecnológico tiene una vista: *

1 punto



Marca solo un óvalo.

- a) de frente
- b) lateral o de lado
- c) de arriba
- d) de elevación

A lo largo del tiempo se han ido creando muchos objetos tecnológicos que permiten satisfacer necesidades y que son muy útiles para nuestra vida. Podemos encontrar objetos tecnológicos simples y complejos.

6. 4) Con respecto al siguiente objeto tecnológico podemos decir: *

1 punto



Marca solo un óvalo.

- a) es un objeto simple
- b) es un de mucho valor
- c) es un objeto complejo
- d) es un objeto sofisticado

7. 5) El siguiente objeto tecnológico tiene la siguiente característica. *

1 punto



Marca solo un óvalo.

- a) es un objeto tecnológico complejo
- b) es un objeto tecnológico simple
- c) es un objeto moderno
- d) es un objeto de gran valor

Solución de Problemas

Diariamente es necesario enfrentar problemas y conflictos a los cuales se les deben encontrar soluciones aceptables de acuerdo al contexto. El proceso de solucionar problemas implica una serie de capacidades y habilidades del pensamiento que el ser humano a solucionado a lo largo de la historia.

8. 6) Identifica ¿cuál sería el elemento tecnológico que daría mejor solución a la siguiente situación? * 1 punto



Marca solo un óvalo.

- a) llamar por teléfono para que vengan a buscarnos.
- b) la confección de un puente definitivo.
- c) confeccionar lentes larga vista y megáfonos.
- d) inventar letreros para comunicarse de una orilla a otra.

9. 7) Cómo se podría mejorar la situación de estos trabajadores al observar la imagen. *

1 punto



Marca solo un óvalo.

- a) Tomando algún líquido caliente durante el día.
- b) Protegerse del frío en algún recinto o refugio.
- c) Caminar para lograr que el organismo no se congele.
- d) calentarse las mano con la boca.

10. 8) En la siguiente fotografía: ¿Qué problema se podría generar? *

1 punto



Marca solo un óvalo.

- a) no sucedería nada, es entretenido.
- b) se podría producir un accidente.
- c) no tiene implementos de seguridad.
- d) ahorran dinero al trasladarse de esa forma.

La resolución de los problemas tecnológicos. La tecnología resuelve los problemas prácticos creados por las necesidades del hombre, elaborando productos o innovándolos (modificándolos) Para ello utiliza el conocimiento, aportado por la ciencia, no como un fin sino como un recurso para solucionar los problemas. En el ámbito de la tecnología puede haber muchas soluciones para un mismo problema. Por ejemplo para resolver la necesidad de sentarse hay varias soluciones: silla, sofá, banco, etc.

11. 9) Según la imagen, cual crees tú que sería una buena solución, si no tuviésemos dinero para comprar un nuevo calzado. * 1 punto



Marca solo un óvalo.

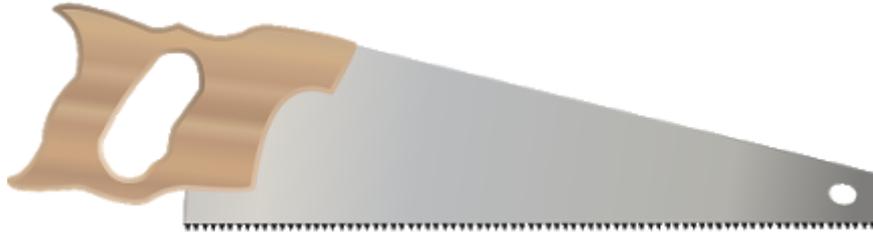
- a) comprarse un zapato nuevo en alguna tienda.
- b) botarlo a la basura, porque no tiene arreglo.
- c) utilizar herramientas para poder repararlo.
- d) no usar este tipo de calzado nunca más.

Las herramientas son objetos tecnológicos usados para realizar funciones determinadas. Una herramienta es un objeto elaborado con el fin de facilitar el uso de una tarea mecánica y facilitar el uso humano que requiere de una aplicación correcta.

Existen múltiples herramientas diseñadas para realizar una función determinada.

12. 10) la herramienta de la imagen cumple la función de: *

1 punto



Marca solo un óvalo.

- a) apretar o afirmar
- b) clavar y unir dos piezas.
- c) cortar distintos tipos de madera.
- d) cortar papeles y cartones.

13. 11) ¿ Qué función cumple la siguiente herramienta? *

1 punto



Marca solo un óvalo.

- a) corchetear, unir material.
- b) cortar maderas delgadas.
- c) girar tornillos,apretar o soltar.
- d) sirve para emparejar.

14. 12) ¿Qué función cumple la siguiente herramienta? *

1 punto



Marca solo un óvalo.

- a) emparejar o rebajar
- b) clavar o unir material.
- c) apretar o afirmar.
- d) cortar y doblar cables.

Felicitaciones



Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios