

Nombre: _____ Grado: 3° Grupo: _____

Lee detenidamente cada pregunta y selecciona la respuesta que consideres correcta.

1. ¿Cuál de las siguientes frases definen la palabra **TÉCNICA**?

Procedimientos para
obtener algo

Tecnicismos de una palabra

Método

Las tres anteriores

2. Estudia a la técnica, sus funciones e insumos para crear artefactos nuevos y avanzados de acuerdo a las necesidades de la sociedad.

Técnica Aplicada

Tecnología

Artefactos

Técnica

3. Es mejorar lo que existe, aportando nuevas opciones que suplan las necesidades.

Inventar

Innovar

Mejorar

Cambiar

4. Es el tipo de innovación donde los productos, servicios o procesos de producción, distribución o gerenciales totalmente nuevos.

Menores

Innovar

Incremental

Radical

5. En este tipo de innovación se producen mejoras en las tecnologías existentes, pero sin alterar sus características fundamentales.

Radical

Mejoría

Incremental

Radical

6. Es la innovación que no presenta un cambio significativo sobre la tecnología existente.

Incremental

Innovar

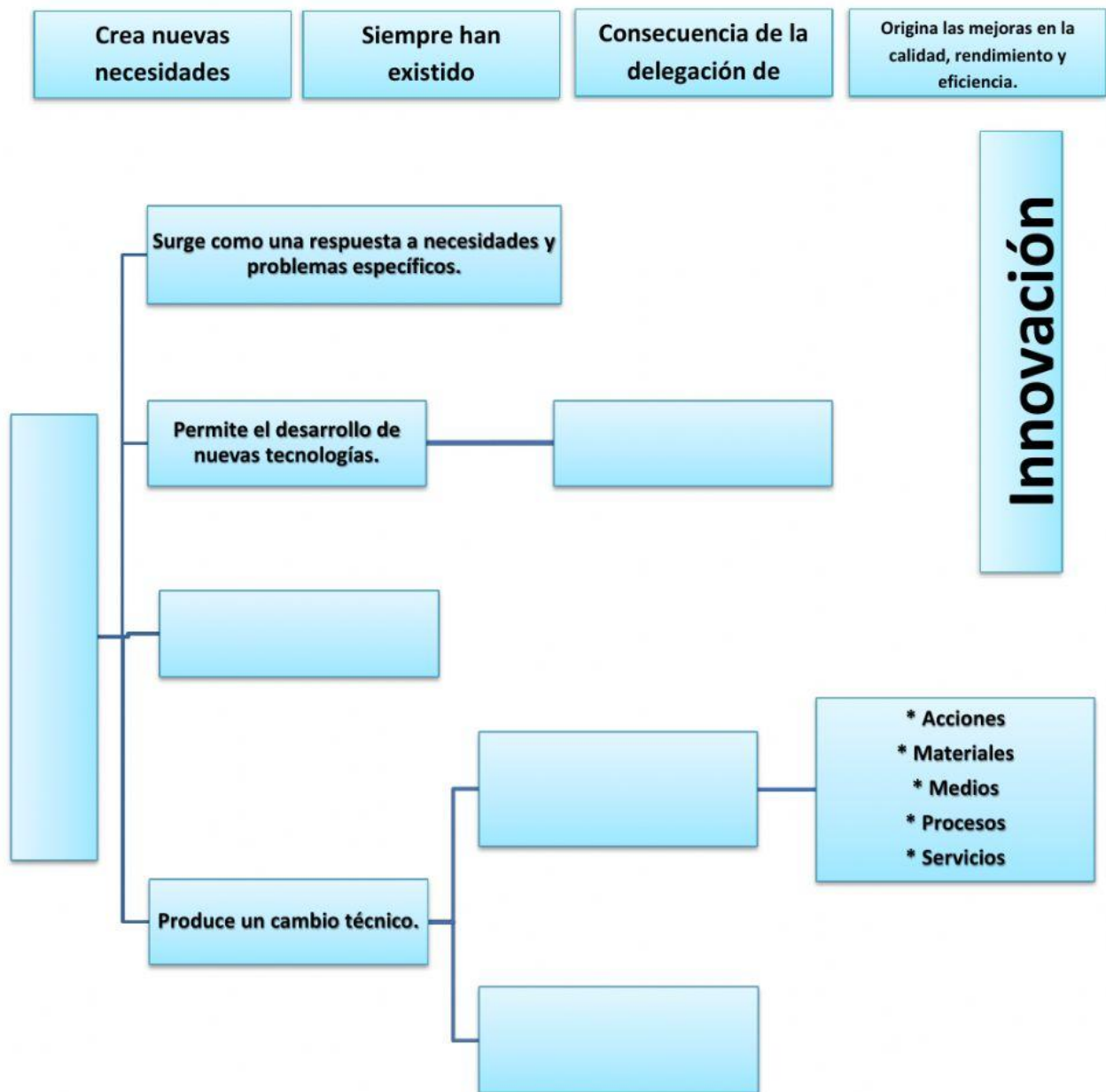
Menores

Radical

7. Observa las siguientes imágenes y relacionalas según corresponda, después anota la palabra "radical", "incremental" o "menores", según corresponda.

a)	()		
b)	()		
c)	()		
d)	()		
e)	()		
f)	()		

8. Arrastra las palabras para completar el siguiente esquema sobre la innovación.

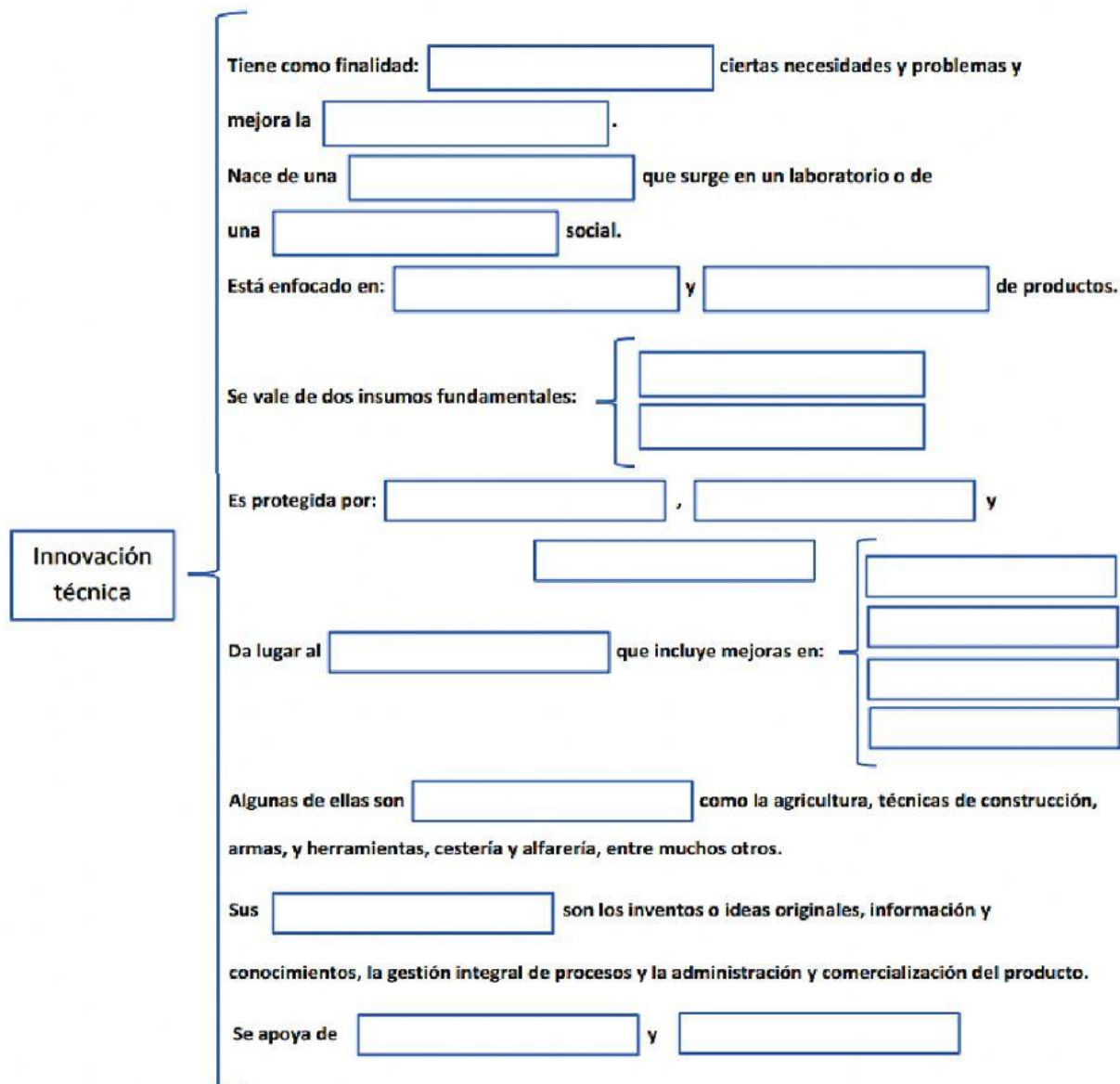


9. Observa y relaciona las imágenes de acuerdo a la innovación que se generó, anotando la letra que corresponda dentro del paréntesis.

a.		()	
b.		()	
c.		()	
d.		()	

10. Completa el esquema, haciendo uso de las siguientes palabras.

- Fuentes • Productividad • Diseño • Información • Idea científica
- Patentes • Solucionar • Manufactura • Secreto industrial • Conocimientos
- Materiales • Procesos • Productos • Historia • Información
- Marcas • Acciones • Necesidad • Cambio técnico • Comunicación



11. Relaciona las siguientes columnas según corresponda.

a) TIC	() Compras on-line.
b) Se emplea para innovar procesos, productos y servicios.	() Cambio técnico.
c) Es el exceso de la información, ya que es más información de la que necesitamos y podemos asimilar y procesar.	() Centrados en la producción.
d) Son las mejoras en la calidad, rendimiento o eficiencia, tanto de acciones, los materiales y los medios, como en los procesos o productos.	() Tecnologías de la información y la comunicación.
e) Las TIC son utilizadas para diseñar y probar nuevos productos.	() Centradas en el cliente.
f) Es la aplicación de las tecnologías para la administración del personal, contabilidad, etc.	() TIC
g) Son los enlaces que aparecen en los sitios de internet para poder comprar un producto o solicitar en servicio.	() Hiperinformación.
h) Se puede enviar mercancía de manera digital.	() Administrativo.

12. Coloca el nombre en cada imagen según corresponda.

Cambio técnico

Sistema
Persona - Producto

Proceso productivo

Sistema
Persona - Máquina

Proceso Técnico

Sistema Técnico

Función Técnica

Sistema
Máquina - Producto



Se conocen plenamente las propiedades de los materiales trabajados. Existe una estrecha relación entre las personas y los cambios que experimenta el material.



La relación entre los materiales y el producto es mediante una máquina. La persona conoce el funcionamiento del artefacto que produce el bien o servicio, de modo que es el controlador directo. El artefacto no trabaja de manera independiente.



La máquina automática controla las fases del proceso técnico, por lo que la persona ya no realiza un control directo del procesamiento de los materiales.



13. Ordena los elementos del sistema técnico según corresponda.



* Calentar el agua en la estufa. * Vaciar el agua caliente en la taza. * Verter azúcar y café al gusto. * Revolver.	Obtener un producto	Cuchara Taza Pocillo Estufa	Azúcar Café Agua	Mecánica Química Térmica	Persona
--	---------------------	--------------------------------------	------------------------	--------------------------------	---------

14. Arma el siguiente rompecabezas sobre los sistemas técnicos.