

Ejercicio 1

1. Resolver una ecuación $3x + 7 = 16$

- Utilizaremos pensamiento convergente
- Seguimos las reglas de algebra estándares para ecuaciones lineales
- $3x = 16 - 7$ Conocemos que términos que suman, restan del otro lado de la igualdad.
- $3x = 9$ Términos que multiplican, dividen del otro lado de la igualdad
- $x = \frac{9}{3}$
- $x = 3$

2. Resolver una adivinanza

- Para resolver una adivinanza es necesario utilizar pensamiento divergente ya que se necesita un grado de creatividad para saber la respuesta.

3. Componer una canción

- Para componer una canción se necesita del pensamiento divergente, para imaginar la letra, melodía y que se unifique para obtener una composición optima.

Ejercicio 2

1. Se cae un cuadro que estaba colgado a la pared. ¿Cómo arreglarlo?

- Usar pensamiento convergente y verificar si la caída del cuadro fue debido al soporte de la pared o al cuadro en sí.
- Si fue el soporte de la pared, revisar daños en la pared.
- Verificar si el cuadro fue dañado y si lo fue, repararlo junto con el soporte del cuadro.
- Volver a colgar el cuadro.

2. Se arruina la televisión del laboratorio de pensamiento computacional. ¿Qué hacer?

- Usar pensamiento divergente y verificar problemáticas improbables como el enchufe de la televisión.
- Verificar la posibilidad de que no haya energía en el edificio.
- Usar pensamiento convergente y analizar posibles problemáticas de la televisión.
- Verificar los LEDs interiores.
- Verificar la fuente de poder dentro de la televisión.
- Revisar el control remoto.
- Darle solución dentro de lo posible a las problemáticas.
- Avisar a catedrático, encargado o facultad acerca del problema y llevarla a mantenimiento.