

Laboratorio 3: Pensamiento Convergente y Divergente

Actividad 1

1. ¿Cuántos cuadrados ves en esta imagen?

12 cuadrados.

2. Explica qué tipo de pensamiento (convergente o divergente) consideras que utilizaste para resolver el problema y justifica tu respuesta.

Divergente al principio ya que se observan patrones para poder determinar cuantos cuadrados hay, cuando se determina la cantidad de cuadrados pasa a ser un pensamiento convergente el cual es el pensamiento que sobre sale ya que solo hay una solución en el cual se buscaran únicamente cuadrados.

Actividad 2

Los celulares iniciaron como un objeto destinado a servir como un medio de comunicación de voz. Sin embargo, con el tiempo han evolucionado, y hoy en día incluyen muchas otras funcionalidades como cámara fotográfica, lector de huella digital, escuchar música y visualización de videos, pantalla táctil, aplicaciones y juegos, etc. Esta evolución continúa y en los próximos años veremos dispositivos con nuevas funcionalidades. Si fueras director de tu empresa fabricante de celulares,

1. ¿Qué nuevas funciones te gustaría incluir en tus dispositivos? (Enumera y describe por lo menos 5 funcionalidades nuevas)

1. Que tenga antivirus integrado, para que no se puedan robar ninguna de mi información personal.
2. Que la cámara se gradúe automáticamente según el lugar en donde se encuentre, tomando en cuenta país, estación de año y fecha. Esto para tener que ahorrar tiempo en hacerlo manualmente.
3. Bases de datos automáticas en la nube. Que sea capaz de clasificar cada archivo en bases de datos por año para que siempre se tenga espacio para todos los archivos que se puedan llegar a tener y de esta manera hacer más fácil su búsqueda futura.
4. Que sea capaz de conectarse a la computadora en tiempo real. Por ejemplo, si se está realizando un documento en Word desde el celular se vaya haciendo desde Word en la computadora sin importar lo que se este haciendo en ella. Esto ayudaría para trabajos en equipo.
5. Poder conectarnos al teléfono por medio de transmisiones de ondas cerebrales, esto sirve para hacer más rápido el proceso sin la necesidad de hablar o escribir.

2. Explica qué tipo de pensamiento (convergente o divergente) consideras que utilizaste para resolver el problema y justifica tu respuesta.

Divergente ya que se tiene que pensar en ideas que no estén en el celular y hay que buscar diferentes patrones, hay distintos pensamientos y cada persona innova a su manera.

Actividad 3

1. ¿Qué imagen completa la serie?

Una imagen con 2 cuadros negros en la parte superior izquierda y 4 círculos en blanco en la cuarta fila del cuadrado.

2. Explica qué tipo de pensamiento (convergente o divergente) consideras que utilizaste para resolver el problema y justifica tu respuesta.

Convergente porque se obtendrá una única solución al problema planteado.

Actividad 4

Supongamos que quieres organizar una fiesta sorpresa para un amigo, pero tienes un presupuesto

limitado. ¿Qué ideas puedes proponer para que sea divertida y económica? Dentro de tu respuesta define presupuesto, cantidad de invitados, lugar, etc.

1. Ordena tus ideas como una serie de por lo menos 10 pasos lógicos.
 1. Ver la cantidad de invitados (20 invitados contando al organizador y al festejado)
 2. Enviar invitaciones
 3. Confirmar que llegaran los invitados
 4. Reservar el lugar del evento (Q100.00 en el salón del condominio)
 5. Dado caso llegue los 20 invitados se podrá dar 2 pedazos de pizza a cada uno (Q200.00)
 6. Planear actividades
 7. Sacar el costo de todas las actividades (Q50.00)
 8. Si se darán premios se tendrá un presupuesto de (Q100.00)
 9. Recuerdo para los invitados (Q200.00)
 10. Calcular el presupuesto total (Q650.00)

Jeimy Palencia

1021625

Sección: 17

IDEAS

- 20 invitados
- Comida: Pizza de Q40.00 a cada uno se le darán 2 pedazos de pizza, seria un total de Q200.00.
- Competencia de saltos con costal (Q10.00)
- Lotería (Q15.00)
- Jugar baloncesto (Q0.00)
- Jugar mímica con tarjetas hechas por el organizador

2. Modifica tu algoritmo tomando en cuenta las siguientes eventualidades considerando un plan A y un plan B para el siguiente caso:

a. En días recientes ha habido interrupciones de energía eléctrica. Puede que ese día ocurra alguno. (Si esta eventualidad no aplica para tu idea, define otra eventualidad).

No aplica, una situación que puede afectar el evento es el clima, así que se reservaría un lugar en donde haya un salón y jardín así se podrá evitar el problema en dado caso suceda.

3. Explica qué tipo de pensamiento (convergente o divergente) consideras que utilizaste para resolver el problema y justifica tu respuesta.

Divergente ya que se piensan en varias ideas, pero también convergente ya que lo que se busca es realizar una fiesta.

Actividad 5

1. Menciona una situación donde el día de hoy hayas utilizado pensamiento convergente.

Para pensar en ideas que puede llegar a tener un celular.

2. Menciona una situación donde el día de hoy hayas utilizado pensamiento divergente.

Para buscar la solución a un problema.

3. ¿Qué tipo de pensamiento (convergente o divergente) consideras que utilizas más en tu vida diaria? Explica y justifica tu respuesta.

Convergente ya que la mayoría de veces hay que alcanzar un solo objetivo.