



53 %

$\frac{4}{12}$

7.802



RETOS DE PENSAMIENTO.
Desarrollo del pensamiento lateral.



5.76

53 %



53 %

0.3425

$\frac{4}{12}$

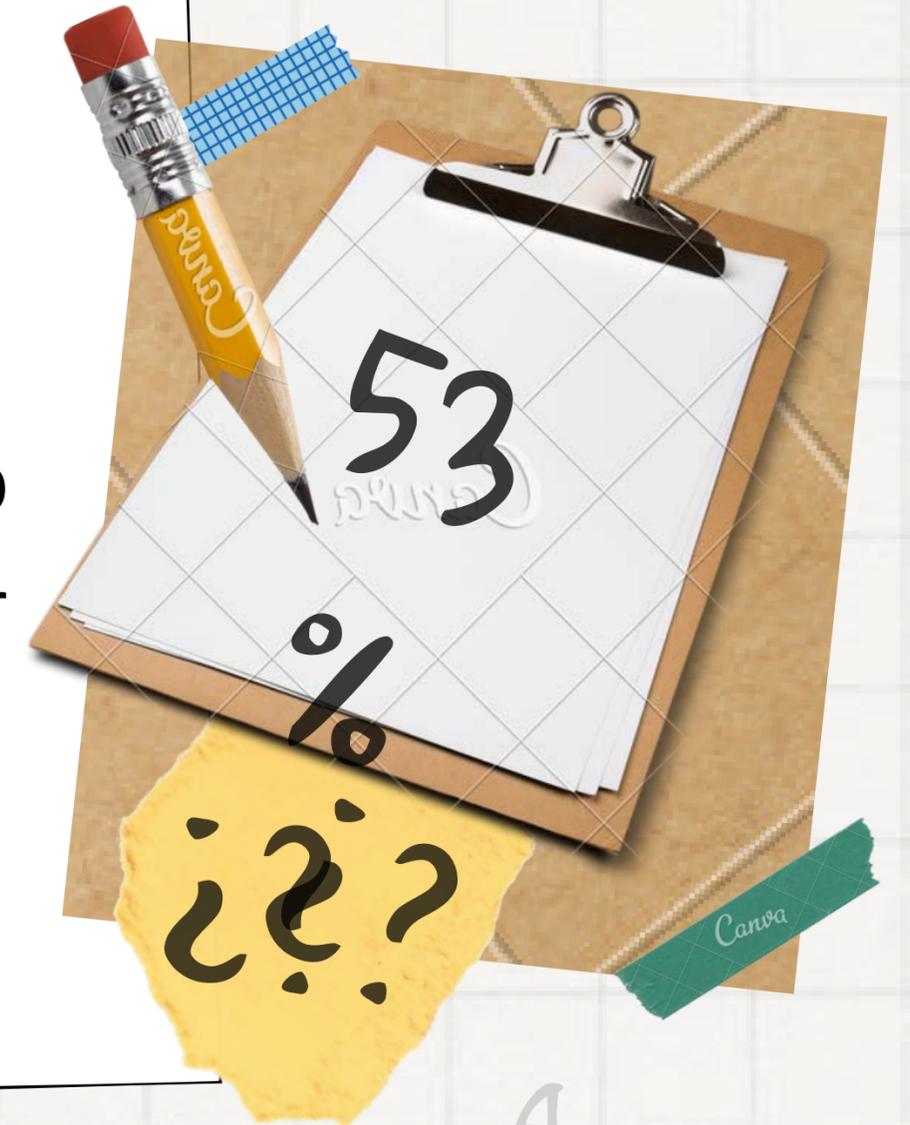
36%

4.374

$\frac{4}{12}$

¿QUÉ ES UN RETO DE PENSAMIENTO?

Un reto de pensamiento es un desafío mental, cuya función es desacomodar las estructuras verticales en pro de la solución de problemas de forma creativa (Pensamiento lateral).



5.76

$\frac{2}{16}$

7.802

97

%

$\frac{4}{12}$

26 %

0.645



¿En qué consiste el pensamiento lateral?

El pensamiento lateral es un concepto que creó en 1967 el psicólogo Edward de Bono en su libro **El uso del pensamiento lateral**. Este tipo de pensamiento busca **soluciones a los problemas** que no siguen las pautas lógicas utilizadas normalmente, se apoya en ideas que se salen de lo habitual, **busca caminos alternativos de resolución**. Se trata de un tipo de pensamiento creativo, que **escapa de las ideas preconcebidas**.

3/15

0.3425

74 %

¿cómo funciona?

El hemisferio izquierdo es el encargado de que el ser humano razone bajo esquemas fijos y temporales que lo llevan a tomar una decisión sin la necesidad de evaluar otro tipo de estrategias o soluciones para la misma situación.

¿???

56 % 3.549 $\frac{6}{48}$

Probabilidad = $\frac{\text{cantidad de resultados deseados}}{\text{cantidad total de resultados}}$

La probabilidad va de 0 a 1.

0 → imposible que ocurra
1 → el evento ocurrirá con seguridad

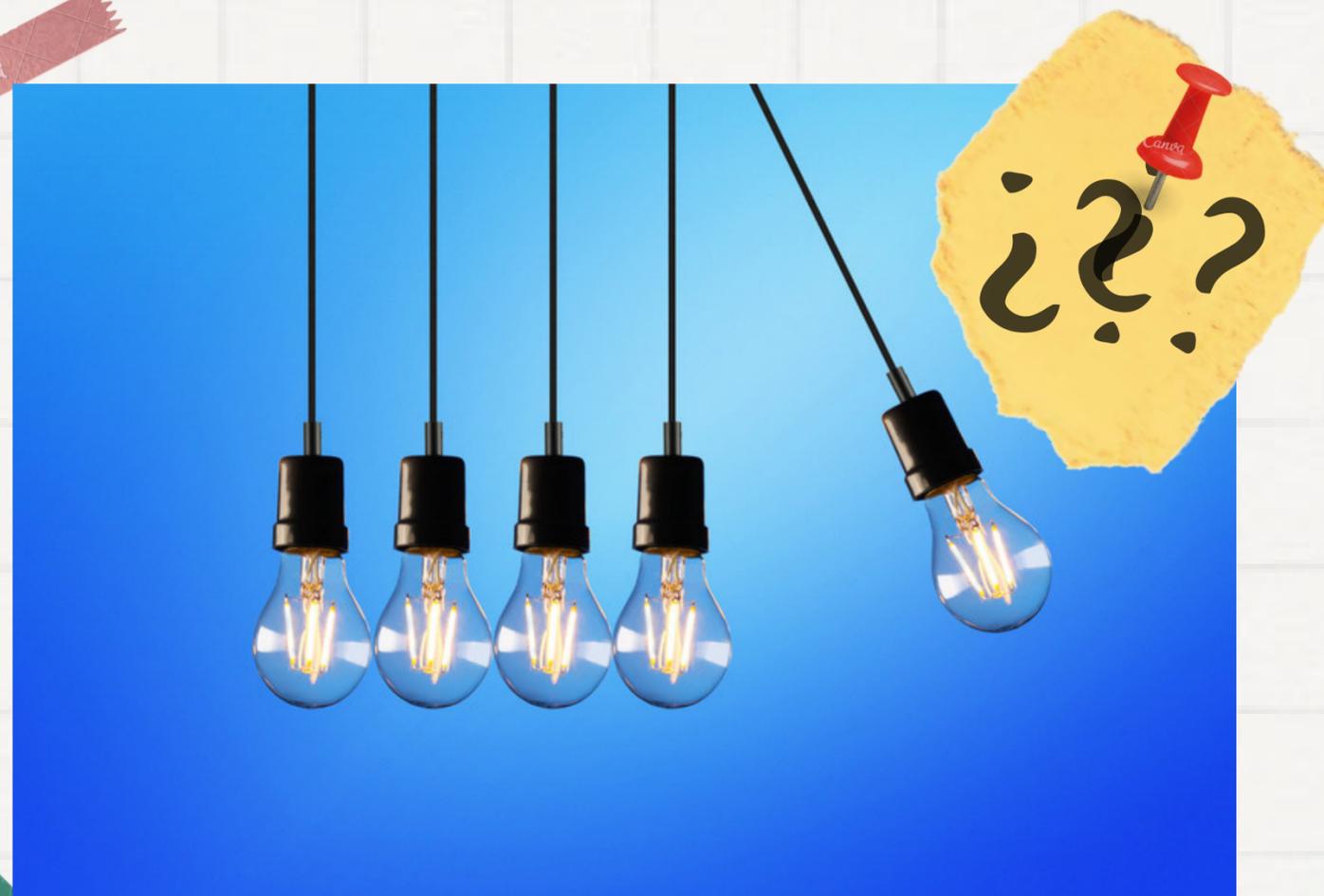
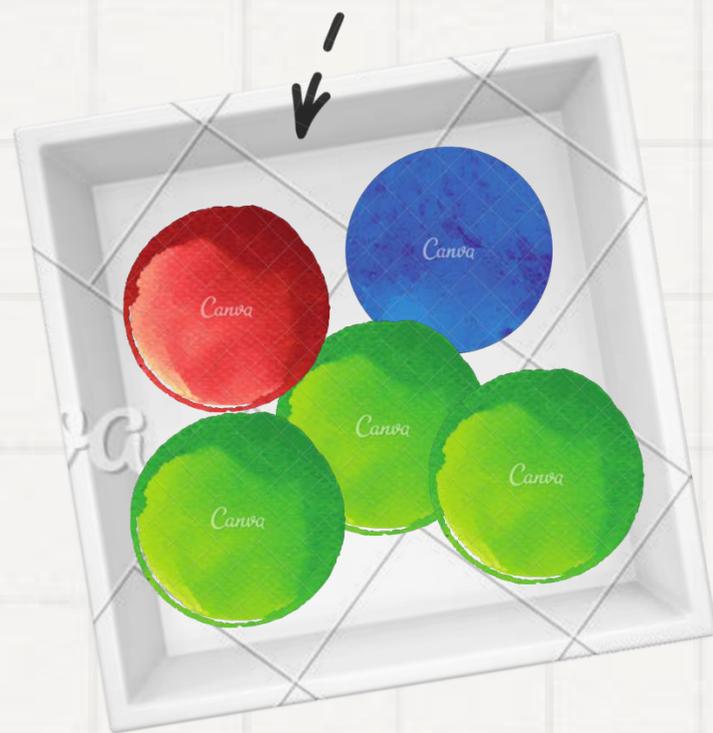


0.3425

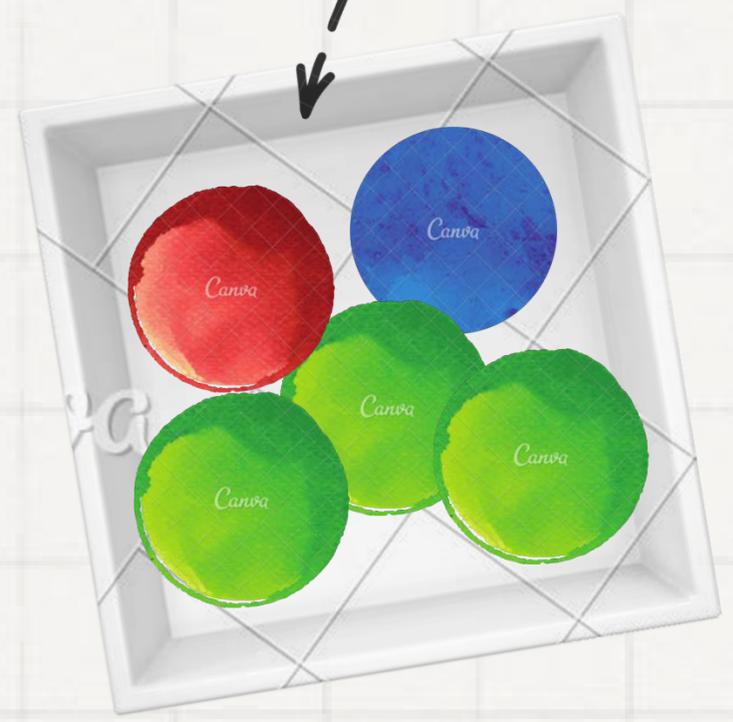
$\frac{7}{14}$

38 %

En cuanto al hemisferio derecho, su función es aquella del pensamiento divergente. Es decir, analógico, no sigue una secuencia y es atemporal. Esto significa el empleo de diferentes esquemas o paradigmas para la resolución de un problema. La función de esta parte del cerebro es fundamental para la creatividad y el ingenio. Los especialistas aconsejan estimularla mediante juegos de pensamiento lateral o a través del arte.



La teoría se afianza más en
qué es lo que podría ser en
lugar de lo que realmente es.



32 %

0.6281

DIRECTRICES DEL PENSAMIENTO LATERAL



RECONOCIMIENTO
de las ideas dominantes

BÚSQUEDA
de diferentes alternativas

01

02

04

03

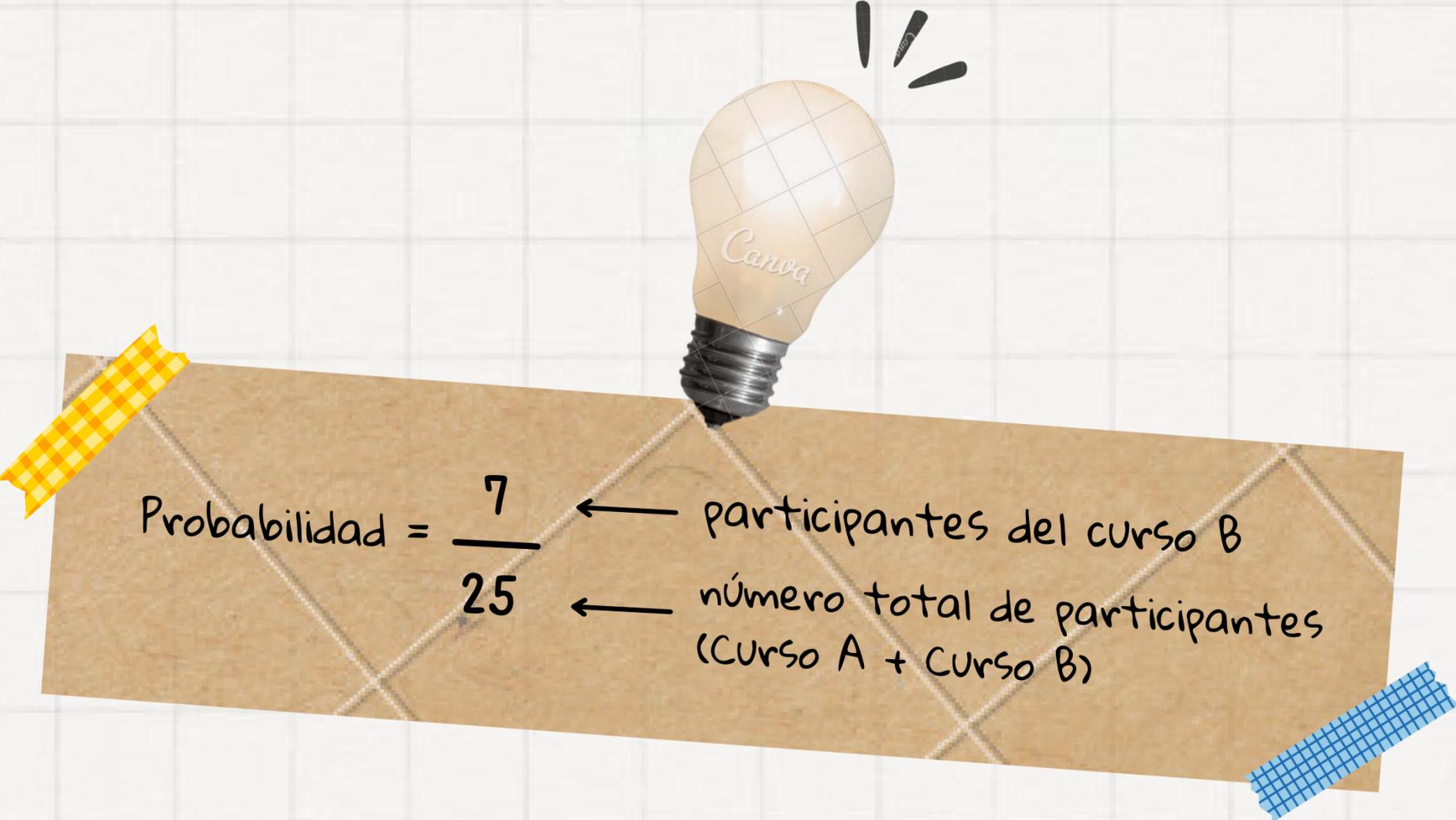
FOMENTO
de nuevas ideas

RELAJACIÓN
del control rígido del
pensamiento

6.392

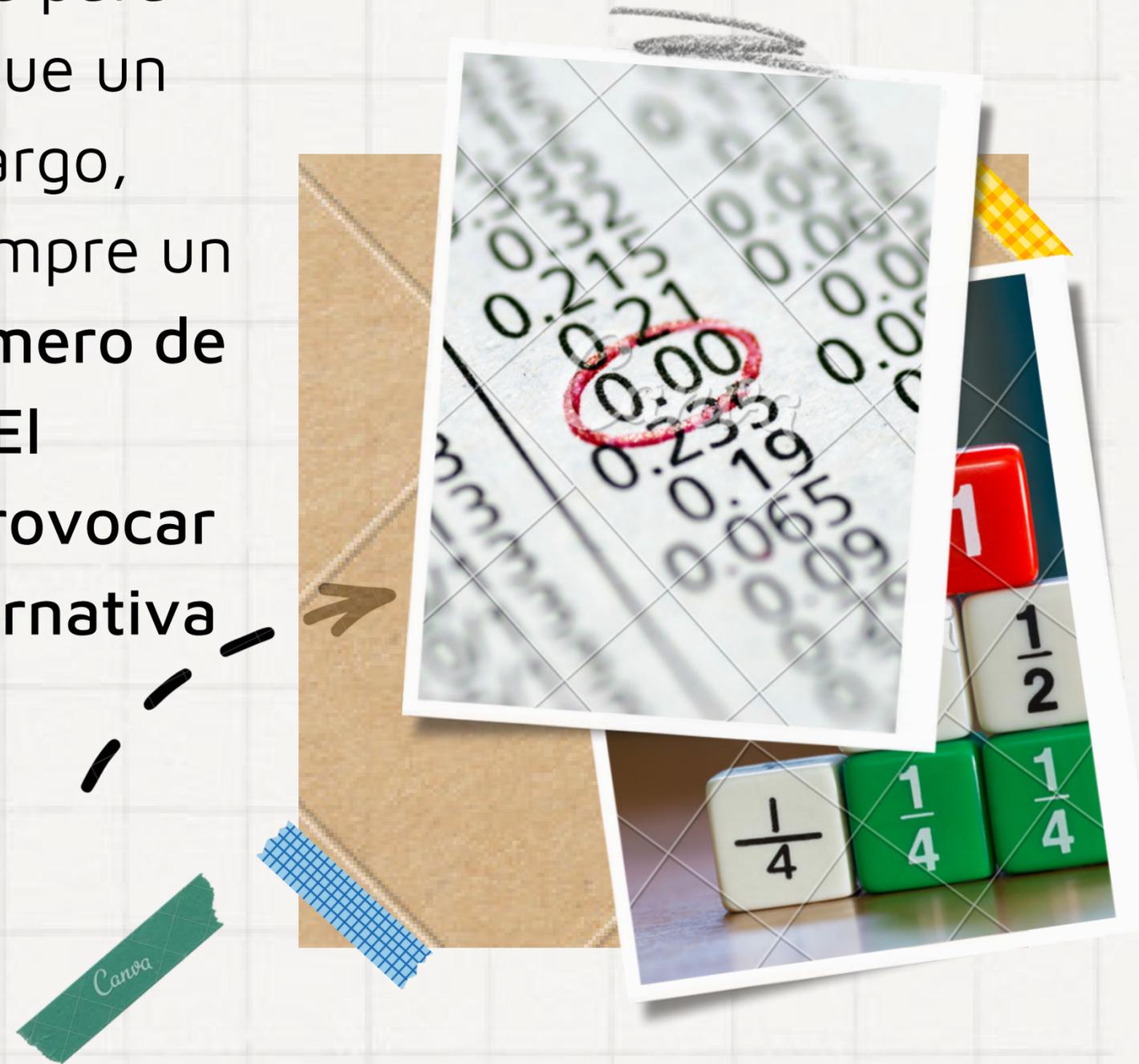
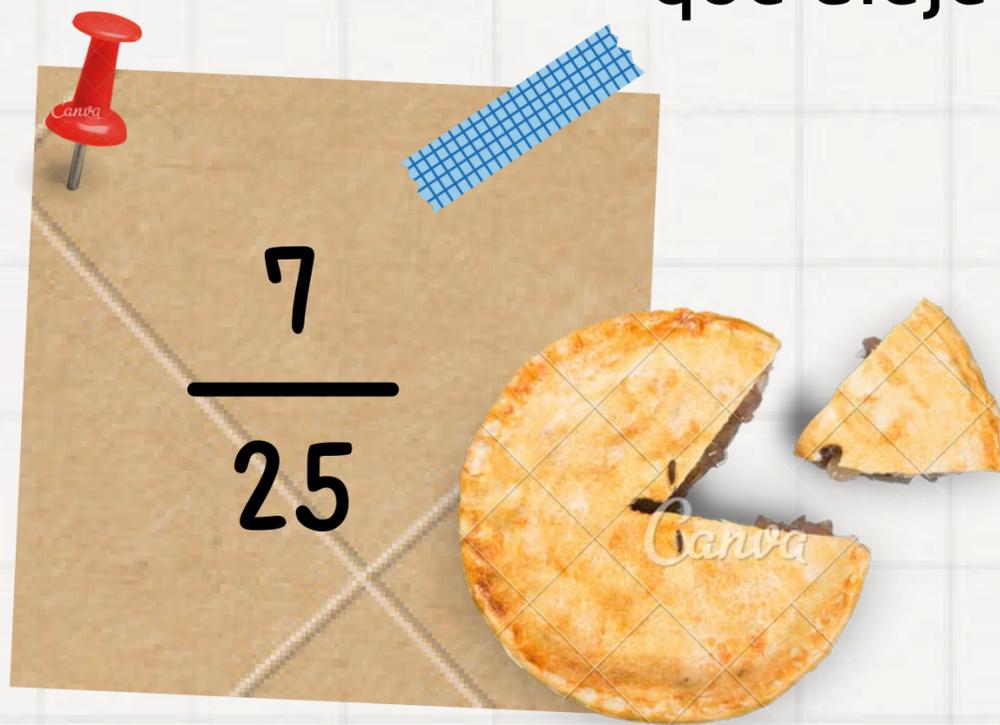
37 %

El pensamiento lateral es, por tanto, un pensamiento creativo que, al ser una habilidad, puede ser entrenado, cultivado y desarrollado, sin importar las capacidades psicológicas de cada persona.



Probabilidad = $\frac{7}{25}$ ← participantes del curso B
← número total de participantes (Curso A + Curso B)

El pensamiento "habitual" (un lápiz sirve para escribir, una silla para sentarse, etc.) sigue un razonamiento válido y lógico. Sin embargo, también presenta limitaciones, y sigue siempre un mismo patrón rígido que **disminuye el número de posibles soluciones y alternativas**. El pensamiento lateral busca, en cambio, provocar y dirigir el razonamiento por una vía alternativa que aleje del camino habitual.



El pensamiento lateral consigue evadir y reducir el impacto negativo de los sesgos cognitivos y esquemas mentales.

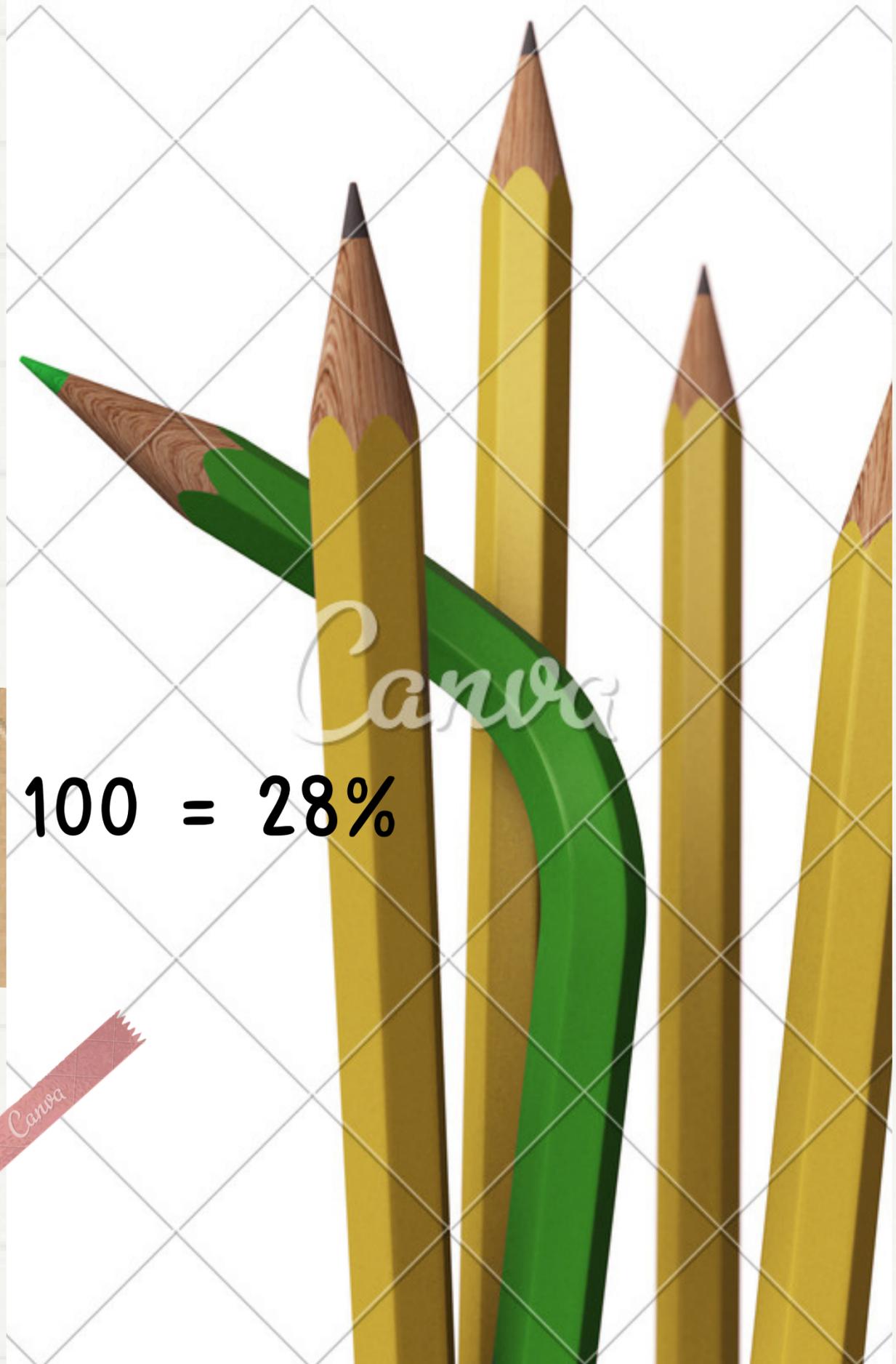
E



Según De Bono, hay dos fases en el pensamiento: la percepción y el procesamiento de la percepción. Mientras que el razonamiento habitual sigue una serie de pasos para llegar a la solución o conclusión, el pensamiento lateral propone dar saltos conceptuales que permitan diluir las barreras que hay en nuestro modos de razonar.

$$\text{Probabilidad} = \frac{\text{cantidad de resultados deseados}}{\text{cantidad total de resultados}} \times 100$$

$$\frac{7}{25} \times 100 = 28\%$$





El hecho de abandonar este “confort lógico” permite percibir y procesar de otra manera, haciendo que surjan alternativas muy diversas y creativas. Es importante tener en cuenta que las conclusiones a las que se lleguen por medio del pensamiento lateral no son irreales o ilógicas, sino todo lo contrario, son soluciones válidas y orientadas a la solución de problemas.

Elementos
fundamentales para
poner en práctica el
pensamiento lateral.



Comprobar
suposiciones.

Formular la
pregunta más
adecuada.

Creatividad.

El razonamiento
lógico.



32 %

0.645

$\frac{5}{15}$

COMPROBAR SUPOSICIONES.

Es lo que comúnmente podría denominarse "tener la mente abierta", es decir, desconfiar de los resultados inmediatos, los prejuicios y los razonamientos que surjan nada más plantear las premisas.

¿?



0.3425

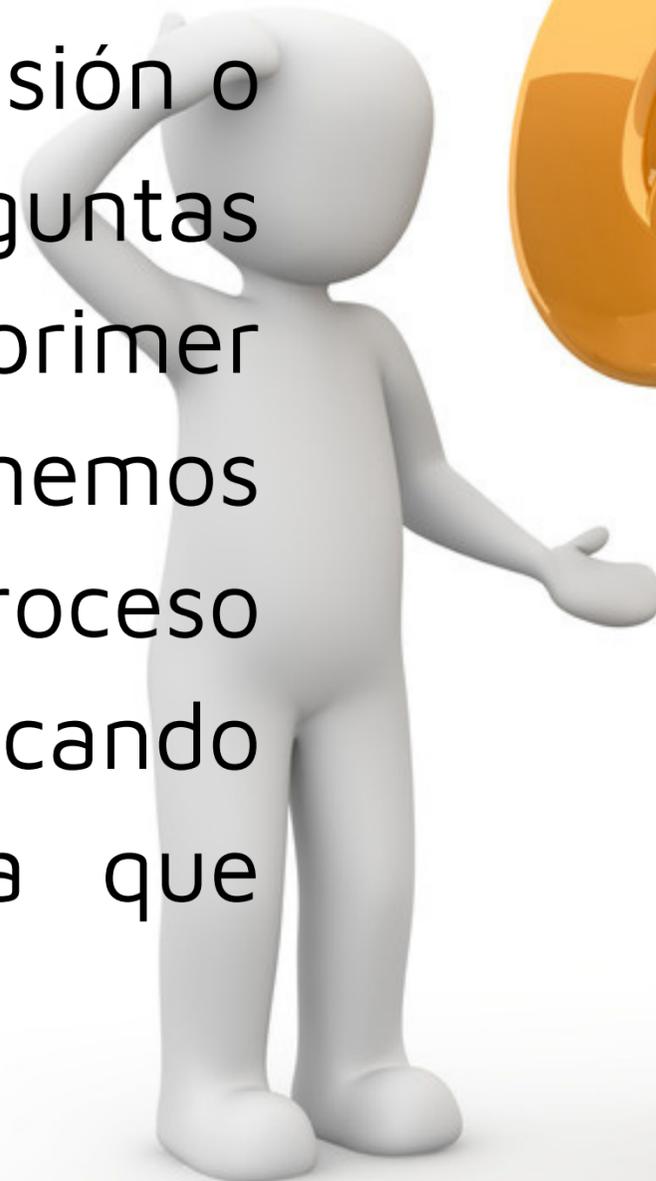
$\frac{3}{10}$

64%

0.9785

Formular la pregunta más adecuada.

Antes de llegar a cualquier tipo de conclusión o solución, es importante hacernos las preguntas pertinentes, para saber desde el primer momento el tipo de respuesta que tenemos que hallar. A menudo seguimos el proceso inverso, que suele ser más intuitivo, buscando las respuestas antes que la pregunta que realmente se quiere responder.

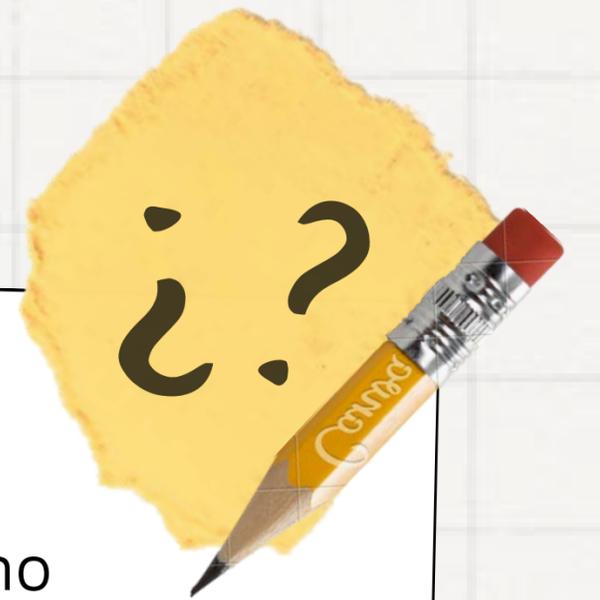




32 %

0.645

5/15



La creatividad.

Ver los problemas siempre desde el mismo enfoque no permite cambiar de perspectiva y considerar otras alternativas, por lo que es necesario enfocar las cosas desde diferentes ángulos.

0.3425

3/10

64%

0.9785

El razonamiento lógico.

La validez lógica, que determina la rigurosidad del pensamiento y la capacidad deductiva y de interpretación, resulta fundamental en el pensamiento lateral, para alcanzar soluciones realistas, correctas en términos lógicos y útiles para llegar a otras alternativas. Sin la clave lógica, el pensamiento lateral sólo aspiraría a obtener soluciones excéntricas y muchas veces irracionales. Una vez desarrolladas las alternativas, la lógica del pensamiento lateral permite explicarlo y transmitirlo a los demás.



ELEMENTOS DEL PENSAMIENTO LATERAL



Comprobación
de suposiciones



Formulación
de preguntas correctas



Creatividad



Razonamiento lógico

TÉCNICAS QUE FACILITAN EL SURGIMIENTO DEL PENSAMIENTO LATERAL.

- Introducir palabras aleatorias vinculadas de alguna forma con el problema que se desea resolver.
- Suprimir alguna característica del problema.
- Modificar o exagerar algún aspecto relacionado con el entorno del problema.



TÉCNICAS QUE FACILITAN EL SURGIMIENTO DEL PENSAMIENTO LATERAL.

- Establecer analogías con otras situaciones o problemas.
- Invertir el problema, o analizar su contrario y ver cómo podría solucionarse desde esa perspectiva inversa.
- Fraccionar el problema en distintos componentes.



DESAFÍO MENTAL # 1

Hay 6 huevos en una canasta. Seis personas toman cada una, un huevo. ¿Cómo es posible que al final quede un huevo en la canasta?



DESAFÍO MENTAL # 2

A Pablo se le cayó un anillo dentro de una
taza con café, pero el anillo no se mojó .
¿Cómo pudo pasar eso?



DESAFÍO MENTAL # 3

¿Cuál es el animal que tiene las patas en la cabeza?



DESAFÍO MENTAL # 4

Pablo debe pasar de un lado al otro un litro de agua en un colador. El agua no se puede regar y Pablo no puede utilizar ningún recipiente distinto al colador. →



DESAFÍO MENTAL # 5

Una mujer da a luz a dos de sus hijos a la misma hora, del mismo día, del mismo año, pero no eran mellizos. ¿Cómo es eso posible?



EJERCICIO PRÁCTICO.

53%



39%

En grupos de cinco desarrollen el siguiente reto de pensamiento e identifiquen en él, cuáles elementos y técnicas del pensamiento lateral utilizaron para resolverlo.

$\frac{4}{12}$



7.802



12

4.7219

$\frac{4}{12}$

Ejercicio Práctico.

Imagine que está en una celda y que sólo tienen un periódico, algunas ligas, un martillo y un cojín. Hay una botella estrecha en el pasillo que está fuera de la celda. La botella está a 2.50 mts de los barrotes de la puerta de la celda. Si logra meter la canica que tiene en el bolsillo dentro de la botella, estará libre. Anote cómo lo llevaría a cabo.



53%

$\frac{4}{12}$



12

39%



7.802



$\frac{4}{12}$

4.7219

53%

$\frac{2}{27}$

0.3425

39%

¡Socialicemos!

¿De cuántas formas pudimos utilizar las herramientas para solucionar el mismo problema? ¿Qué técnicas o elementos del pensamiento lateral tuviste que utilizar para resolver el reto?

$\frac{4}{12}$

7802

$\frac{4}{12}$





CIBER Y BIBLIOGRAFÍA

53%



39%

De Bono, E. Pensamiento Lateral. Manual de creatividad. Paidós, junio 2000, p. 186. :

$\frac{4}{12}$



12

4.7219



7.802

$\frac{4}{12}$

CIBER Y BIBLIOGRAFÍA

Grupo Editorial SM. Aprender a pensar.
Pensamiento lateral y resolución de
problemas.

Disponible en:

<https://aprenderapensar.net/2012/12/26/pensamiento-lateral-y-resolucion-de-problemas/>



53%

29%

7.802

4/12

12

4.7219

4/12

CIBER Y BIBLIOGRAFÍA

53%

39%

Lisa Institute. Descubre qué es el pensamiento lateral y para qué sirve(2022).

Disponible en:

<https://www.lisainstitute.com/blogs/blog/que-es-el-pensamiento-lateral-y-para-que-sirve>



4/12

7.802



12

4.7219

4/12

CIBER Y BIBLIOGRAFÍA

53%

39%

Fernández, H. ¿Qué es el pensamiento lateral. Economic TIC.

Disponible en:

<https://economyatic.com/pensamiento-lateral/>

$\frac{4}{12}$

7.802



12

4.7219

$\frac{4}{12}$

