



Materiales Educativos GRATIS

Razonamiento Matemático SEGUNDO

JUEGO DE INGENIO

1. Palitos de fósforo

Objetivo:

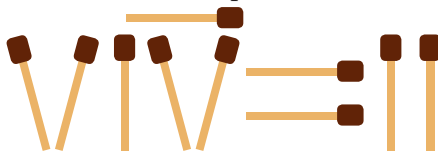
- ❖ Propiciar la creatividad de los alumnos a partir de la resolución de problemas con fósforos o cerillos, facilitando el manejo de estrategias para aprender a pensar.
- ❖ Desarrolla tu destreza visual, empleando para ello imaginación e ingenio.

Ejemplo:



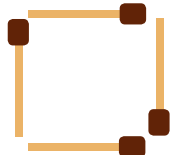
(esta operación es incorrecta)

⇒ Pero sí me muevo 1 palito

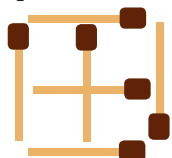


(ahora sí es correcto)

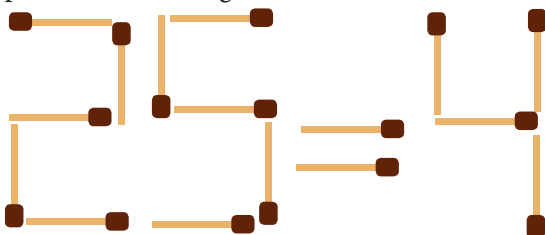
B. ¿Cuántos palitos se debe agregar como mínimo, para obtener 5 cuadrados?



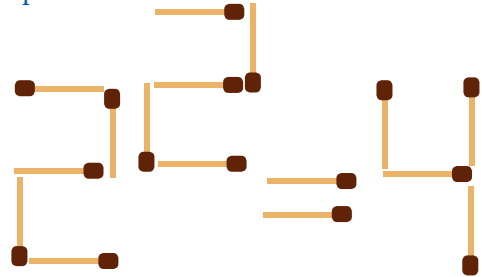
⇒ Agregando 2 palitos:



C. ¿Cuántos palitos se debe mover como mínimo para obtener una igualdad correcta?



Respuesta:

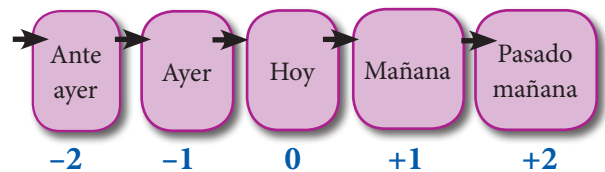


2. Problemas sobre días de la semana:



Elizabeth, ¿el ayer de pasado mañana equivale a referirse al mañana de hoy?

¡Claro que sí, Emmanuel! Te recomiendo empezar el análisis de la oración partiendo de la parte final.



3. Problemas sobre parentesco

Los problemas de parentesco familiar son situaciones que refieren al número de miembros de una familia y parentesco entre ellos.

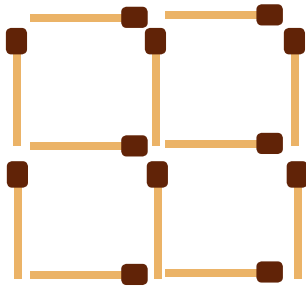
Estas preguntas tiene como finalidad desarrollar la capacidad de relacionar lazos familiares, considerando que una misma persona puede cumplir varios roles simultáneamente. (Ejemplo: padre, hijo, nieto, tío, etc.)

- ❖ Suegro: padre de mi esposa
- ❖ Cuñado(a) : hermano(a) de mi esposo(a)
- ❖ Nuera: esposa de mi hijo
- ❖ Yerno: esposo de mi hijo
- ❖ Comadres: la relación entre la madrina de mi hijo(a)

Trabajando en clase

Integral

1. En una reunión se escuchó cierta conversación, «ten en cuenta que mi madre es la suegra de tu padre». ¿Qué parentesco une a las dos personas?
2. ¿Cuántos palitos, como mínimo, tengo que mover para obtener tres cuadrados iguales?

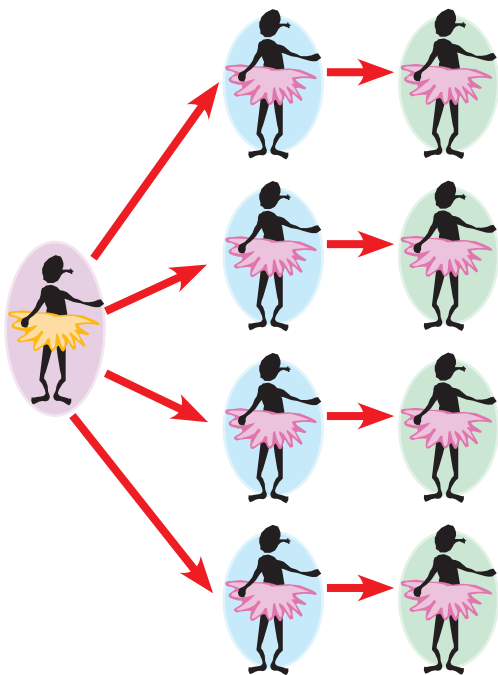


3. Si hoy es lunes, ¿qué día será dentro 80 días?

PUCP

4. Si Juanita tiene cuatro hermanas, y cada una de ellas tiene una hermana, ¿cuántas hermanas son en total?

Resolución:



Solo son 5 hermanas.

5. Pedro iba al mercado, cuando se cruzó con Paola, sus padres y sus dos hermanas, con sus respectivos esposos. ¿Cuántas personas, como máximo, iban al mercado?
6. ¿Qué es de mí el único tío del hijo de la hermana de mi padre?
7. ¿Cuántas tatarabuelas tuvo mi abuela?

UNMSM

8. Si miércoles es el pasado mañana de ayer, ¿qué día será el mañana del anteayer de pasado mañana?

Resolución

Miércoles = + 2 - 1 =

Miércoles = + 1 Hoy \Rightarrow martes

¿? = +1 - 2 + 2

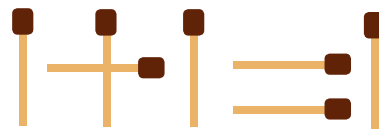
+ 1 \Rightarrow miércoles

9. Si el ayer de pasado mañana es lunes, ¿qué día será el mañana del ayer de anteayer?
10. Si en un determinado mes existen 5 lunes, 5 martes y 5 miércoles, ¿qué día de la semana cae 25 y cuántos días tiene dicho mes?

11. Si el 10 de enero del año 2000 fue jueves, ¿qué día de la semana fue el 25 de marzo?

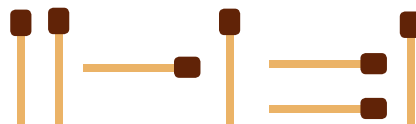
UNI

12. ¿Cuántos palitos tienes que mover para obtener una igualdad correcta?



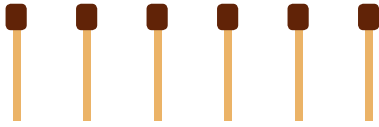
Resolución:

Solo muevo 1 palito.

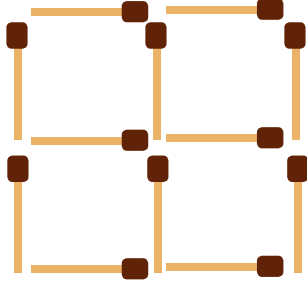


13. Resuelve:

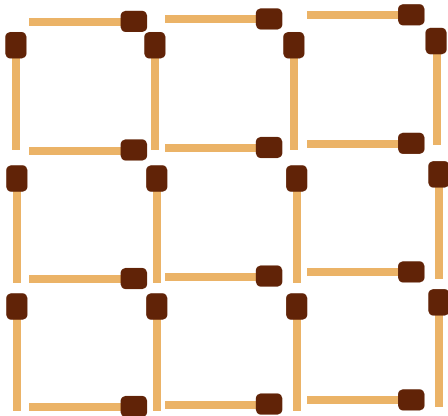
- a) ¿Cuántos palitos, como mínimo, se debe agregar para que sea uno?



- b) Quita 2 palitos y forma solo dos cuadrados.

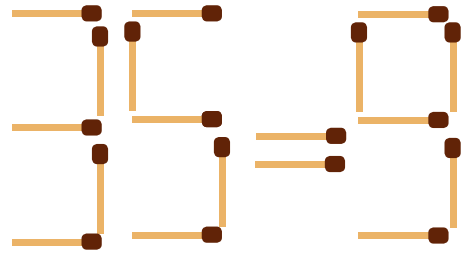


- c) Quita 6 palitos y deja solo tres cuadrados.

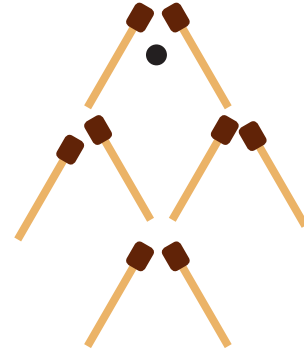


14. Resuelve:

- a) Mueve dos palitos y forma la operación correcta



- b) ¿Cuántos palitos como mínimo se tiene que mover para lograr que el pez mire a otro lado?



- c) Cuántos palitos se deben mover, como mínimo, para obtener una igualdad correcta?

