

## Tema 1: Juegos de Ingenio

### 1.1 Ejercicios propuestos:

- 1) Alrededor de una mesa se encuentran sentados 3 padres, 3 hermanos, 3 tíos, 3 sobrinos y 3 primos. ¿Cuál es el mínimo número de personas que hay en la mesa?

a) 8                      b) 7                      c) 9                      **d) 6**                      e) 10

**Solución:** Se aprecian que son 6 personas como mínimo.

Mi papá (padre)(hno)(tío)



Yo (sobrino)(primo)

Tío 1 (padre)(hno)(tío)



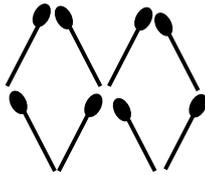
Hijo tío 1 (sobrino)(primo)

Tío 2 (padre)(hno)(tío)



Hijo tío 2 (sobrino)(primo)

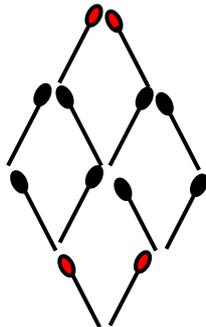
- 2) ¿Cuántos palitos como mínimo se debe agregar para formar cinco rombos?



a) 3                      **b) 4**                      c) 5                      d) 6                      e) 7

**Solución:**

Como mínimo debemos agregar **4 palitos** para formar 5 rombos, según la figura:



- 3) Si el pasado mañana de ayer fue jueves, ¿qué día será el anteayer del ayer de pasado mañana?

a) lunes                      b) miércoles                      **c) martes**                      d) jueves                      e) viernes

**Solución:**

Tener en cuenta que los estados de los días se pueden representar con números, es decir: anteayer (-2), ayer (-1), hoy (0), mañana (+1), pasado mañana (+2)

Del enunciado nos indican, el pasado mañana (+2) de ayer (-1) fue jueves. Sumando algebraicamente:

+2-1=jueves

+1=jueves, es decir mañana (+1) es **jueves**.

¿qué día será el anteayer (-2) del ayer (-1) de pasado mañana (+2)? Sumando algebraicamente:  
~~-2~~-1+~~2~~=-1 (ayer)

Se concluye que si mañana (+1) es jueves, hoy (0) es miércoles, entonces ayer (-1) **fue martes**.

4) ¿Quién es el único bisnieto del abuelo del padre de Marcos?

- a) El abuelo de Marcos      b) El tío de Marcos      c) El hijo de Marcos  
 d) El primo de Marcos      **e) Marcos**

**Solución:**

Abuelo del padre de marcos (Bisabuelo de Marcos)



Padre del papá de Marcos (Abuelo de Marcos)



Papá de Marcos



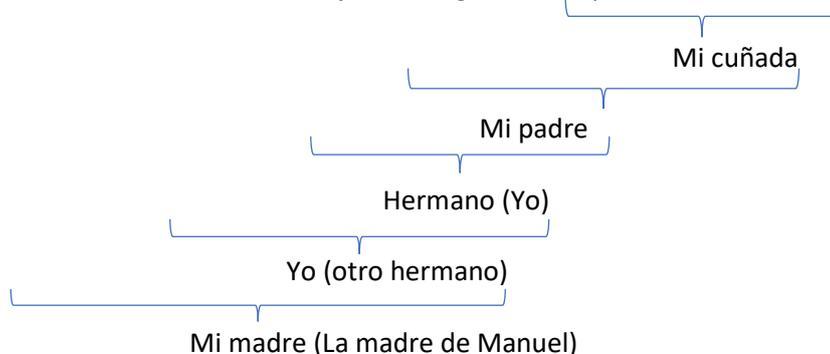
Marcos (**Bisnieto del abuelo del padre de Marcos**)

5) Manuel afirma: Hoy he visitado a la madre del hermano del hijo del suegro de la esposa de mi hermano, ¿a quién visitó Manuel?

- a) A su hija      **b) A su madre**      c) A su esposa      d) A su hermana      e) A su suegra

**Solución:**

La madre del hermano del hijo del suegro de la esposa de mi hermano.



**Rpta: Manuel visitó a su madre.**