



Materiales Educativos GRATIS

Razonamiento Matemático PRIMERO

PSICOTÉCNICO II

Seguiremos resolviendo ejercicios que requieren de diversos tipos de análisis y de nuestra habilidad. En este capítulo veremos algunos tipos de ejercicios que pertenecen a diferentes test psicológicos. No olvidemos que en algunos centros de instrucción (Fuerzas Armadas y policiales), así como en exámenes para acceder a algún trabajo, se utiliza este tipo de preguntas.

El presente tema se ha distribuido en:

I. PROBLEMAS CON PALITOS DE FÓSFORO

Se busca desarrollar tu destreza visual, empleando para ello tu pensamiento lateral.

Ejemplo: Mueve un solo palito para que se obtenga una igualdad correcta.



Resolución:



II. PROBLEMAS SOBRE PARENTESCO

Los utilizaremos para medir tu capacidad de relacionar y ordenar información.

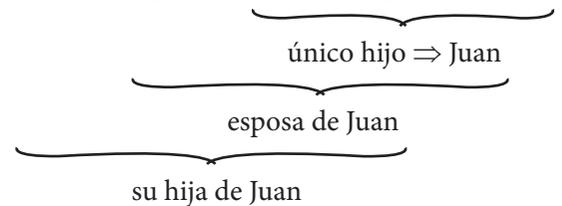
Ejemplo:

¿Qué parentesco tiene Juan con la hija de la esposa del único vástago de su madre?

Resolución:

Empezando por lo último, colocamos su equivalente:

... Hija de la esposa del único vástago de su madre



Respuesta: padre – hija

III. SITUACIONES DIVERSAS

Calcula el valor de «x» en:

$$22 \quad (36) \quad 18$$

$$16 \quad (49) \quad 70$$

$$80 \quad (x) \quad 31$$

Resolución:

Se cumple que:

$$(2 + 2) (1 + 8) = 36$$

$$(1 + 6) (7 + 0) = 49$$

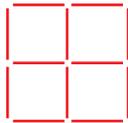
$$x = (8 + 0)(3 + 1) = 32$$



Trabajando en clase

Integral

- Determina «x» en:
5 (8) 6
7 (17) 20
12 (x) 18
- ¿Cuántos palitos debes quitar como mínimo para tener solo 2 cuadrados?



- ¿Qué es de mí el hijo del hijo de mi tío?

Católica

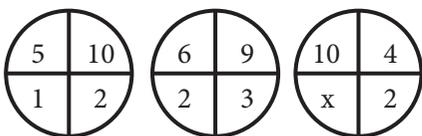
- Si el ayer del ayer de mañana es miércoles, ¿qué día es el mañana del pasado mañana de mañana de hace 3 días?

Resolución:

-1 ~~+1~~ ~~+1~~ = miércoles
-1 = miércoles
ayer fue miércoles
Hoy es jueves
¿+1 ~~+2~~ ~~+1~~ ~~-3~~?
¿+1? ⇒ ¿Mañana?

Rpta.: Mañana es viernes

- Si el mañana de ayer es jueves, ¿qué día será el mañana del mañana del pasado mañana de anteayer?
- Tengo 3 lapiceros M, N y P, dos son verdes y uno negro, si M y P son de diferente color, ¿de qué color es N?
- ¿Qué valor tomará «x» en:



UNMSM

- Si mi padre fue hijo único, ¿qué es de mí, el padre del hijo del hijo de mi abuelo?

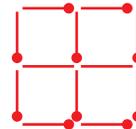
Resolución:



Se lee de atras hacia adelante

Rpta.: papá

- ¿Qué es de mí el hermano del hijo del hermano de mi primo?
- ¿Cuántos palitos debo mover como mínimo para obtener 10 cuadrados?



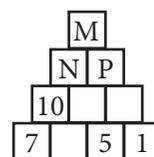
- Determina «x» en:

5 (28) 9
4 (18) 4
7 (x) 16

UNI

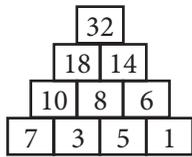
- Completa la siguiente pirámide numérica si se sabe que:

$$\begin{array}{c} A \\ B \quad C \end{array} \quad A = B + C$$



Calcula: $N \cdot M + P$

Resolución:



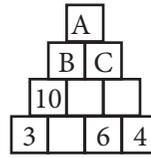
$$18 \times 14 + 32 = 284$$

Rpta.: 284

13. Completa la siguiente pirámide numérica, si se sabe que:

x	
y	z

$$y + z = x$$



Calcula: $(A + B + C)^2$

14. La fiesta nacional del Perú es el:
V59N7904HO 85 J36IO
cambiando letras por números se obtiene que
 $\overline{TDCU} + \overline{LEDT}$ es:

