

EJERCICIOS DE RAZONAMIENTO ABSTRACTO

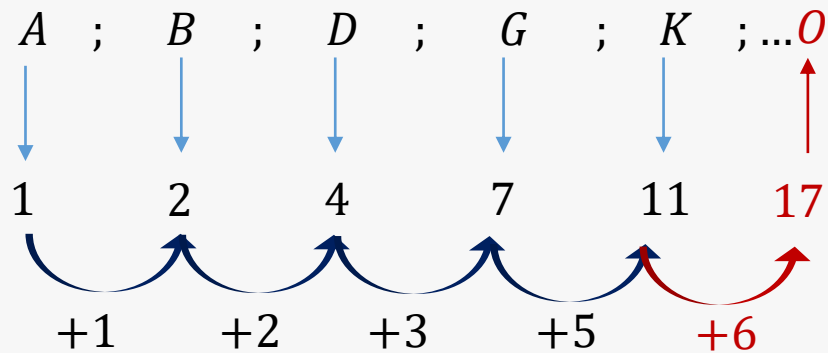
RAZONAMIENTO ABSTRACTO

PROBLEMA N° 1 (GPM 2011)

La letra que sigue en la siguiente
secuencia es:
(No considerar la CH ni la LL)

A; B; D; G; K; ...

Solución:



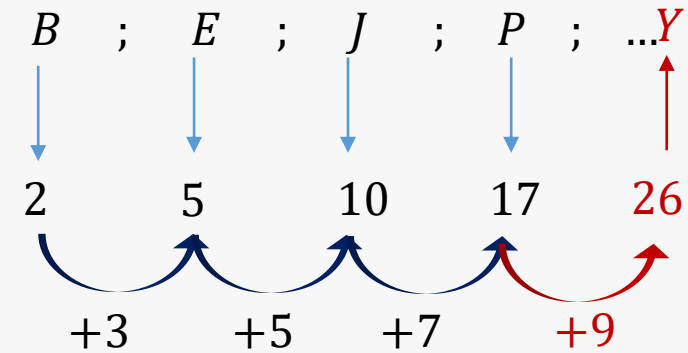
A-1	B-2	C-3	D-4	E-5	F-6	G-7
H-8	I-9	J-10	K-11	L-12	M-13	N-14
Ñ-15	O-16	P-17	Q-18	R-19	S-20	T-21
U-22	V-23	W-24	X-25	Y-26	Z-27	

PROBLEMA N° 2 (NOMBRAMIENTO 2011)

En la siguiente secuencia, halle la
letra que sigue:
(No considerar la CH ni la LL)

B; E; J; P; ...

Solución:



RAZONAMIENTO ABSTRACTO

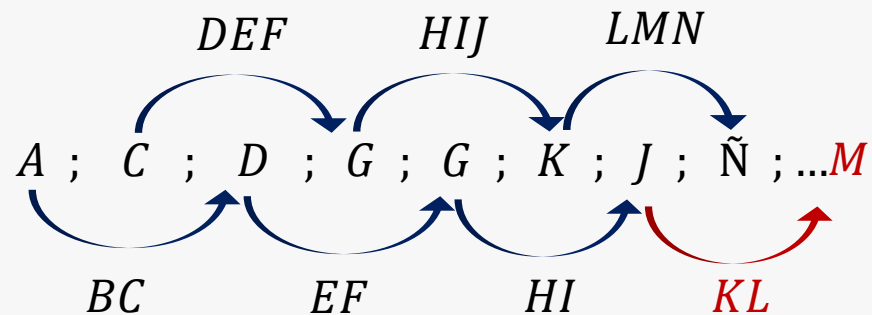
PROBLEMA N°3 (GPM 2012)

Halla la letra que continua en la siguiente secuencia

(No considerar la CH ni la LL)

A; C; D; G; G; K, J, Ñ ...

Solución:



A-1	B-2	C-3	D-4	E-5	F-6	G-7
H-8	I-9	J-10	K-11	L-12	M-13	N-14
Ñ-15	O-16	P-17	Q-18	R-19	S-20	T-21
U-22	V-23	W-24	X-25	Y-26	Z-27	

PROBLEMA N°4 (NOMBRAMIENTO 2012)

¿Cuál es el valor de x ?

3	(14)	5
4	(18)	2
2	(x)	1

Solución:

1° fila: $3^2 + 5 = 14$

2° fila: $4^2 + 2 = 18$

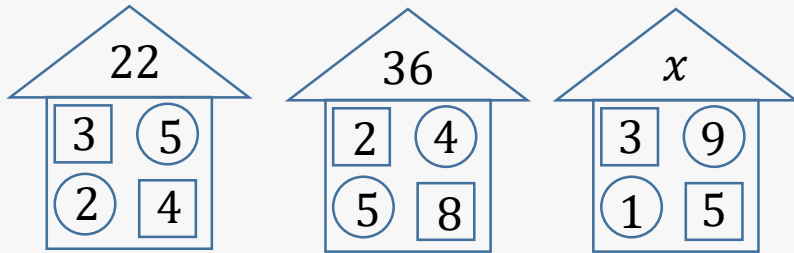
3° fila: $2^2 + 1 = 5 = x$

RAZONAMIENTO ABSTRACTO

PROBLEMA N°5

(CPM 2014)

Determinar el valor de x si en todos los casos se cumple la misma relación



Solución:

$$1^\circ \text{ figura: } (3 \times 4) + (2 \times 5) = 22$$

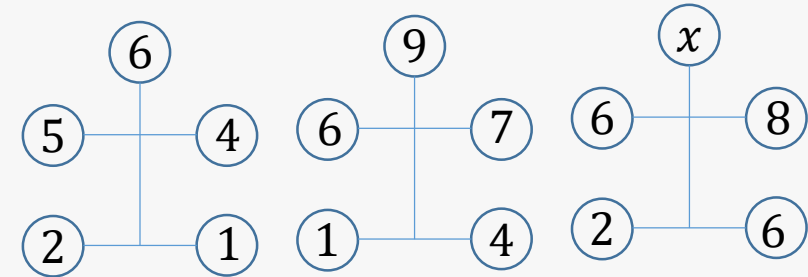
$$2^\circ \text{ figura: } (2 \times 8) + (5 \times 4) = 36$$

$$3^\circ \text{ figura: } (3 \times 5) + (1 \times 9) = 24 = x$$

PROBLEMA N°6

(NOMBRAMIENTO 2013)

Halle el valor de “ x ”



Solución:

$$1^\circ \text{ figura: } (5 + 4 + 2 + 1) \div 2 = 6$$

$$2^\circ \text{ figura: } (6 + 7 + 1 + 4) \div 2 = 9$$

$$3^\circ \text{ figura: } (6 + 8 + 2 + 6) \div 2 = 11 = x$$

RAZONAMIENTO ABSTRACTO

PROBLEMA N°7 (NOMBRAMIENTO 2018)

Dada la siguiente secuencia:

RUSIA2018RUSIA2018RUSIA2018RUS ...

Considerando el orden de izquierda a derecha,
¿cuál es la letra o cifra que ocupa el lugar 100?

Solución:

1 ***RUSIA2018*** = $1 \times 9 = 9$ letras

2 ***RUSIA2018RUSIA2018*** = $2 \times 9 = 18$ letras

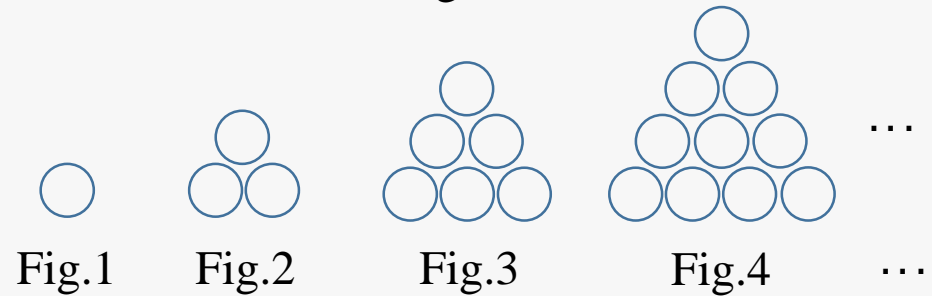
⋮

11 ***RUSIA2018 ... RUSIA2018*** = $11 \times 9 = 99$ letras

RUSIA2018RUSIA2018 ... RUSIA2018 **R** ...letra 100

PROBLEMA N°8 (NOMBRAMIENTO 2017)

Cuántas esferas hay en la
figura 20.



Solución:

Fig.1 → 1 esfera = 1^2

Fig.2 → 3 esferas = 2^2

Fig.3 → 9 esferas = 3^2

Fig.4 → 16 esferas = 4^2

⋮

Fig.20 → ? esferas = $20^2 = 400$

GRACIAS POR SU ATENCIÓN