

**LAS MONJAS DEL CONVENTO**

En un convento de Italia vivían cierto número de monjas.

El convento tenía dos pisos y 8 habitaciones por piso:

1	2	3
4		5
6	7	8
<b>Piso 1º</b>		

9	10	11
12		13
14	15	16
<b>Piso 2º</b>		

En cada lado del convento dormían 11 monjas:

A	B	C
D		E
F	G	H

I	J	K
L		M
N	O	P

$$A + B + C + I + J + K = 11$$
$$F + G + H + N + O + P = 11$$
$$A + D + F + I + L + N = 11$$

**C + E + H + K + M + P = 11**

En \_\_\_\_\_ el segundo piso dormían el doble \_\_\_\_\_ de monjas que en el primero:

**I + J + K + L + M + DOBLE QUE N + O + P**  
**A + B + C + D + E + F + G + H**

En \_\_\_\_\_ todas las habitaciones había alguna \_\_\_\_\_ monja.  
Un día se escaparon 9 monjas. Si ello \_\_\_\_\_ era descubierto causaría un gran revuelo.  
Las restantes monjas idearon una redistribución \_\_\_\_\_ de las mismas.  
Aunque faltaban 9 monjas, cuando la superiora \_\_\_\_\_ revisaba los cuartos encontraba en cada lado \_\_\_\_\_ del convento 11 monjas.  
El piso superior seguía con el doble \_\_\_\_\_ nº de monjas que el primero.

**¿Cómo estaban distribuidas las monjas, antes y después de escaparse las nueve?**

Antes de escaparse las 9 monjas:

1	2	1
2	Total 12	2
1	2	1
<b>Piso 1º</b>		

1	5	1
5	Total 24	5
1	5	1
<b>Piso 2º</b>		

# LAS MONJAS DEL CONVENTO

Miércoles 12 de Septiembre de 2007 17:47

---

$$12 + 24 = 36$$

Doble en el 2º que en el 1º y once

en cada lado

Después

de escaparse las 9 monjas:

2	1	1
1	Total 9	1
1	1	1

**Piso 1º**

3	1	3
1	Total 18	2
3	2	3

**Piso 2º**

$$9 + 18 = 27$$

Doble en el 2º que en el 1º y once

en cada lado

Otra distribución después

de escaparse las 9 monjas:

<b>1º</b>			<b>2º</b>		
1	1	1	3	2	3
1	Total 9	2	1	Total 18	1
1	1	1	4	1	3

Enunciado de la solución pulse [aquí](#)