

## EXERCICI QUITANÇA 19/02/2019

La Maria, que treballava com a guàrdia de seguretat d'una empresa, va ser acomiadada el **2 de setembre de 2018**.

Aquestes són les dades econòmiques:

- Salari base de 1000 €.
- Plus de nocturnitat de 42 €
- Dues pagues extres de 1000 € cadascuna, al desembre i al ~~juliol~~ juny.
- Havia gaudit de 10 dies de vacances.
- Porta 10 anys treballant en aquesta empresa.

Es demana:

1. Calcular la quitança.
2. Calcular la indemnització a que té dret. Donat que l'acomiadament ha sigut declarat improcedent i té dret a 33 dies per any treballat fins a 24 mensualitats.

**(Feu servir mesos de 30 dies, i anys de 365 dies)**

- 1.1. La primera cosa que cal fer és calcular els sou que li correspon a la Maria pel mes en curs.

$$1000 \text{ €} + 42 \text{ €} = 1.042 \text{ €} \Rightarrow \frac{1.042'00\text{€}}{30 \text{ dies}} = 34'73 \text{ € cada dia}$$

$$34'73 \frac{\text{€}}{\text{dia}} \times 2 \text{ dies} = 69'47 \text{ € pel mes de setembre}$$

- 1.2. Part proporcional de la paga extra de desembre.

$$\frac{1.000 \text{ €}}{30 \text{ dies}} = 2'74 \text{ €/dia}$$

Quants dies s'ha meritat la paga extra?

Gener	31	Juny	30
Febrer	28	Juliol	31
Març	31	Agost	31
Abril	30	Setembre	2
Maig	31		

TOTAL DIES	245 dies
------------	----------

$$245 \text{ dies} \times 2'74 \frac{\text{€}}{\text{dia}} = 671'30\text{€}$$

Part proporcional de la paga extra de juny.

	Juliol	31
	Agost	31
	Setembre	2
TOTAL DIES		64 dies

$$64 \text{ dies} \times 2'74 \frac{\text{€}}{\text{dia}} = 175'36 \text{ €}$$

### 1.3. Vacances NO gaudides

$$\frac{245 \text{ dies treballats}}{365 \text{ dies per any}} \times 100 = 0'6712 \times 100 =$$

= 67'12% de les vacances totals

$$30 \text{ dies si treballés tot l'any} \times \frac{67'12}{100} =$$

$$= 30 \times 0'6712 = 20'13 \text{ dies de vacances no gaudides}$$

li correspondrien 20'13 dies però ja n'ha fet 10 de vacances

$$20'13 \text{ dies} - 10 \text{ dies que ha fet} = 10'13 \text{ dies}$$

$$10'13 \text{ dies} \times 34'73 \frac{\text{€}}{\text{sou dia}} = 351'81 \text{ €}$$

Els 34'73 estan calculats a l'apartat 1.1.

El total de la quitança serà:

Pel sou de setembre	69'47 €
Per la paga de desembre	671'30 €
Per la paga de juny	175'36 €
Per vacances no gaudides	351'81 €
<b>TOTAL QUITANÇA</b>	<b>1.267'94 €</b>

2. Per calcular la indemnització que li pertocaria a la Maria cal comparar els dies que tindria dret a indemnització amb la màxima indemnització que permet la normativa.

$$10 \text{ anys treballats} * 33 \frac{\text{dies}}{\text{any}} \Rightarrow 330 \text{ dies d'indemnització}$$

$$30 \text{ dies} \times 24 \text{ mensualitats màxim} = 720 \text{ dies}$$

$330 \text{ dies} < 720 \text{ dies} \Rightarrow$  cobrarà els 330 dies. No supera el màxim.

*Si superès el màxim cobraria 720 dies, però no és el cas*

A l'apartat 1.1 hem calculat quant cobra per dia: 34'73 €

La indemnització serà, doncs:

$$34'73 \frac{\text{€}}{\text{dia}} \times 330 \text{ dies} = \mathbf{11.460'90 \text{ €}}$$