

# Festa grossa: Un cas particular

Juliol de 2015

## Sumari

---

1 Un cas concret	2
2 Solucions	3

Aquest exercici té com a enunciat marc el de [Festa grossa: enunciat base \(0010-0010-0010\)](#)

PRE: Qualsevol dels exercicis de [Festa grossa \(0010-0010-XXXX\)](#) .

PRE: [Festa grossa: Especificació inicial \(0010-0010-0080\)](#) .

(Si hem fet tota la [Festa grossa](#) traurem el màxim de profit d'aquest bloc d'exercicis. Però en qualsevol moment és interessant passar a l'àmbit d'un cas concret).

## 1. Un cas concret



Festa grossa:  
enunciat base  
(0010-0010-0010)

**Exercici 1:** Sigui la festa d'ahir, tal i com es planteja a Festa grossa: enunciat base .

**Exercici 1.1:** Quantes arribades hi ha?

**Exercici 1.2:** Quantes aportacions individuals hi ha?

**Exercici 1.3:** Quina és l'aportació individual de la Marta?

**Exercici 1.4:** Després d'haver arribat en Joan, quina és l'aportació total?

**Exercici 1.5:** Després d'haver arribat la Marta, quina és l'aportació total?

**Exercici 1.6:** Després d'haver arribat en Joan, quants convidats tenim?

**Exercici 1.7:** Després d'haver arribat la Marta, quants convidats tenim?

**Exercici 1.8:** A quarts de dotze tenim 10 convidats. L'aportació total en aquest moment és de 15 l; i la mitjana de consum és de 1,75 l. Quines són les necessitats de fungible? I les mancances?

*Solució a la pàgina 3*

## 2. Solucions

### Solució de l'exercici 1 (pàgina 2):

<sup>1</sup> En la següent taula cada línia correspon a una arribada. Cada arribada és realitzada per un convidat, que aporta (aportació individual) una quantitat de litres. Les dues darreres columnes indiquen les existències i l'assistència just després de l'arribada descrita per aquesta línia de la taula. (Assumim que en Joan és el primer en arribar. Perquè??)

Arribades			Assistència
<i>Convidat</i>	<i>Aportació individual</i>	<i>Aportació total</i>	
Joan	4 l	4 l	1
Marta	7,26 l	11,26 l	2

<sup>2</sup> L'aportació individual de la Marta, per exemple, es calcula de la següent manera. La Marta porta 18 ampolles de 33 cl ( $18 \cdot 0,33 = 6$  l) i 6 ampolles de 21 l ( $6 \cdot 0,21 = 1,26$  l). Per tant aporta 7,26 l.

<sup>3</sup> A quarts de dotze les nostres necessitats són les dels 10 convidats que tenim, que a una mitjana de 1,75 l dóna 17,5 litres.

<sup>4</sup> Si l'aportació total a quarts de dotze és de 15 l vol dir que tenim unes mancances de 2,5 l.