

Festa grossa: Dades

Juliol de 2015

Sumari

1	Detecció de dades	2
2	Dades obtingudes	3
3	Solucions	4

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

PRE: [Festa grossa: Glossari i elements del domini \(0010-0010-0040\)](#)

PRE: [Festa grossa: Definicions del glossari \(0010-0010-0050\)](#)

1. Detecció de dades

Entenem per **dades** o **informació** el conjunt de tots elements del problema que són generats, consultats o modificats per les diferents accions del problema, i que són **rellevants** per a aquest



Les **dades** o **informació** potencials, així com les possibles **interrelacions** entre elles, formen part de la **descripció estàtica** o d'**estructura** del problema.



Les dades que tenim en un **moment donat**, i les seves interrelacions en aquest moment, formen part de la **descripció dinàmica** del problema.



Exercici 1:

Litre és una dada del problema?

SÍ / NO

Solució a la pàgina 4

Exercici 2:

Cervesa és una dada del problema?

SÍ / NO

Solució a la pàgina 4

Exercici 3:

Existències és una dada del problema?

SÍ / NO

Solució a la pàgina 4

Exercici 4:

Aportació (acció) és una dada del problema? SÍ / NO

Solució a la pàgina 4

2. Dades obtingudes

Dades del problema



- **Aportació (total)**. Total d'unitats de fungible que tindríem si les existències no disminuïssin mai.
- **Aportació (individual)**. Total d'unitats de fungible que un mateix convidat porta a la festa.
- **Assistència**. Quantitat de convidats.
- **Mitjana de consum**. Quantitat d'unitats de fungible que en mitjana, i en una mateixa festa, consumeix una mateixa persona
- **Necessitat de fungible**. Quantitat d'unitats de fungible que presumiblement es consumiran en la festa.
 - Donat un moment determinat el seu valor es calcula com el producte de l'assistència en aquest mateix moment per la mitjana de consum
- **Mancances de fungible**. Quantitat d'unitats de fungible que presumiblement es consumiran en la festa que superen l'aportació total.
 - Donat un moment determinat el seu valor es calcula com la diferència entre la necessitat de fungible i l'aportació total en aquest mateix moment.

3. Solucions

Solució de l'exercici 1 (pàgina 2):

NO. El *litre* és una unitat de mesura. Les accions del problema ni la creen ni la modifiquen.

Solució de l'exercici 2 (pàgina 2):

NO. La *cervesa* no és un element del problema.

Solució de l'exercici 3 (pàgina 2):

NO. L'acció *aportació* modifica el valor de les *existències*. Per tant podríem pensar que efectivament les *existències* són una dada del problema: és informació modificada per aquest.

Però la qüestió és si aquesta informació és **rellevant** pel nostre problema. El que ens interessa és calcular les *mancances de fungible*, i per fer-ho el que necessitem és l'*aportació total*; les *existències* no ens serveixen per a fer el càlcul.

Solució de l'exercici 4 (pàgina 3):

NO. L'acció *aportació* és un procés, no pas una dada.