



1).- Electra SA fabrica motors elèctrics a la seva planta de Sant Cebrià de Vallalta (Maresme). Disposa de tres empleats amb contracte fix i, en funció de la demanda, contracta més treballadors. El taller on duen a terme la seva activitat està situat en un polígon industrial als afores de Sabadell, i en paguen un lloguer de 1.000€/mes.

Ha fet un estudi que mostra que els costos fixos en què ha d'incórrer mensualment ascendeixen a 4.000€. Pel que fa al càlcul dels costos variables, ha elaborat una taula a partir de les dades obtingudes al taller.

Unitats produïdes	680	1700	2400	2650	2800	2900
Cost Variable (€)	6.492	15.330	21.960	25.485	28.320	30.810

A partir de les dades de l'empresa Electra SA, calcula els costos mitjans

Electra SA està duent a terme tasques de planificació de la producció per a l'any vinent. El preu de venda serà d'11,40€. Suposant que pot optar per produir les quantitats de la taula (de 680 a 2900), vegem:

- a).- el nivell de producció més adequat
- b).- el benefici per unitat per aquest nivell de producció

2).- Una empresa presenta uns costos variables com els de la taula següent.

Q	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CV	25	48	67	80	92	107	119	127	135	141

Els costos fixos són de 250 €.

- a).- Calcula'n el cost total, els costos mitjans (totals i variables) i el cost marginal.
- b).- Busca el nivell d producció més adequat i el benefici per aquesta unitat de producció.
- c).- Representa'n gràficament els resultats.

3).- La cooperativa Oci i Esplai organitza festes infantils a domicili i té uns costos fixos de 180€. Els costos variables depenen de la quantitat de serveis que pot oferir:

Q	1	2	3	4	5	6
CV	95	124	150	180	210	222

- a).- Calcula els costos totals i els costos mitjos unitaris
- b).- Busca el nivell de producció més adequat i el benefici per aquesta unitat de producció.
- c).- Fes la representació gràfica de les dades.