

Document 1

Données prévisionnelles relatives à l'entreprise SABAH pour une période déterminée ; producteur en situation de monopole (Coût, prix en dh et quantité en articles).

Prix	Quantités	Coût fixe (F)		Coût variable (V)		Coût total (F+V)		Coût marginal
		Coût fixe total	Coût fixe unitaire	Coût variable total	Coût variable unitaire	Coût total	Coût moyen	
-	0	250.000	-	0	0	250.000	-	-
130	1000	250.000	250	60.000	60	310.000	310	60
120	2000	250.000	125	80.000	40	330.000	165	20
110	3000	250.000	83,3	95.000	31,6	345.000	115	15
100	4000	250.000	62,5	108.000	27	358.000	89,5	13
90	5000	250.000	50	120.000	24	370.000	74	12
80	6000	250.000	41,6	138.000	23	388.000	65	18
70	7000	250.000	35,7	168.000	24	418.000	60	30
60	8000	250.000	31,2	213.000	26,6	463.000	58	45
50	9000	250.000	27,7	278.000	31	528.000	59	60
40	10000	250.000	25	370.000	37	620.000	62	92

Source : Examen modèle 2008.

T.A.F

- 1) Calculer dans un tableau pour les quantités prévues, la recette totale, la recette marginale unitaire et le profit total (faire figurer dans le tableau le coût marginal unitaire).
- 2) Situer approximativement l'optimum pour le monopole : la quantité optimale et le prix.
- 3) Déterminer graphiquement la production optimale.