

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.