

Document 1



Quantités Q	Recette Moyenne ou prix unitaire	Coût moyen CM	Recette totale RT	Recette marginale Cm	Coût marginal	Profit total
0	-	-	-	-	-	-
1 000	130	310	130.000	130	60	-180.000
2 000	120	165	240.000	110	20	-90.000
3 000	110	115	330.000	90	15	-15.000
4 000	100	89,5	400.000	70	13	42.000
5 000	90	74	450.000	50	12	80.000
6 000	80	65	480.000	30	18	92.000
7 000	70	60	490.000	10	30	72.000
8 000	60	58	480.000	-10	45	17.000
9 000	50	59	450.000	-30	65	-78.000
10.000	40	62	400.000	-50	92	-220.000

Calculs justificatifs :

- Recette totale (RT) = Quantité x Prix unitaire
- Recette marginale (Rm) = $\frac{RT_1 - RT_0}{Q_1 - Q_0}$ (Q : Quantité)
- Coût marginal (Cm) = $\frac{\text{coût total}_1 - \text{coût total}_0}{Q_1 - Q_0}$
- Profit total = Recette totale - Coût total.

2) Production optimale est située entre 6 000 articles et 7 000 articles. le profit total et maximum (au delà de ce niveau, le Cm > à la Rm). Donc le prix est situé entre 70 et 80 dh.

