**TD2- LES COUTS DE PRODUCTION**

Soit une entreprise qui connaît les coûts de production suivants, et dont le prix de vente du produit est de 130 euros :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Quantités produites** | **Coût fixe** | **Coût variable unitaire** | **Coût variable** | **Coût total** | **Coût moyen** | **Coût marginal** | **Recette** | **Profit total** |
| 1 | 100 | 100 | 100 | 200 | 200 |  |  |  |
| 2 | 100 | 80 | 180 | 280 | 140 |  |  |  |
| 3 | 100 | 60 | 240 | 340 | 113 |  |  |  |
| 4 | 100 | 80 | 320 | 420 | 105 |  |  |  |
| 5 | 100 | 110 | 430 | 530 | 106 |  |  |  |
| 6 | 100 | 130 | 560 | 660 | 110 |  |  |  |
| 7 | 100 | 150 | 710 | 810 | 115 |  |  |  |

1. Calculez le coût marginal pour chaque quantité
2. Calculez le coût moyen pour chaque quantité
3. Calculez la recette pour chaque quantité
4. Calculez le profit total pour chaque quantité
5. Représentez sur un graphique le coût marginal et le coût moyen
6. Pourquoi le profit augmente-t-il jusqu’à la quantité 5 ? Pourquoi stagne-t-il entre la 5 et la 6 ? Pourquoi baisse-t-il entre la 6 et la 7 ?
7. Quelle quantité l’entreprise a-t-elle intérêt à produire ? Pourquoi ?
8. En regardant le coût marginal, expliquez pourquoi le coût moyen diminue jusqu’à la quantité 4. Expliquez ensuite pourquoi il augmente à partir de la quantité 5.