

Exercice 1 : Les coûts suivants sont-ils fixes ou variables ?

| Coût | Mesure de l'activité | Variable | Fixe |
|--|--|----------|------|
| Coût des lames de verre utilisées pour les tests dans un laboratoire de médecine | Nombre de tests de laboratoire effectués | X | |
| Coût du loyer d'une bijouterie | Ventes en euros | | X |
| Salaire des cadres supérieurs de FedEx | Chiffre d'affaires total | | X |
| Coût électricité pour le fonctionnement des machines de production chez Tesla | Nombre de véhicules produits | X | |
| Coût assurance incendie pour un cabinet de dentiste | Nombre de patients par jour | | X |
| Commissions versées aux vendeurs d'un concessionnaire BMW | Chiffre d'affaires total | X | |
| Coût de chauffage de l'unité de soins intensifs du CHU Brugmann | Nombre de patients par jour | | X |
| Coût des batteries installées dans des camions construits dans une usine GM | Nombre de camion produits | X | |
| Le salaire d'un professeur d'université | Nombre d'étudiants | | X |
| Coût du matériel (balai, seau...) pour nettoyer la cuisine et les salles à manger dans un établissement de restauration rapide | Nombre de clients servis | | X |

Exercice 2 : Dans une entreprise, on distingue trois niveaux d'activité : 4.000, 5.000 et 6.000 unités produites. Les charges variables par unité sont de 9,5 €. Les charges fixes s'élèvent à 36.000 € pour chaque niveau d'activité. Calculez, pour chaque niveau d'activité, le coût variable total, le coût fixe unitaire, le coût total et le coût total par unité produite

| | 4000 | 5000 | 6000 |
|-------------------------------|-------|-------|-------|
| Coûts variables (9,5 €/unité) | 38000 | 47500 | 57000 |
| CF unitaire | 9 | 7,2 | 6 |
| Coût total | 74000 | 83500 | 93000 |
| Coût total unitaire | 18,5 | 16,7 | 15,5 |