

## **DEVOIR DE MAISON DM/ETI-01**

La société Y spécialisée dans la fabrication d'un moteur pour équiper les banques fait les prévisions suivantes pour la fabrication du mois de juin 2018. Pour une production normale de 120 moteurs elle prévoit :

- 1920 kg de moteur X à 1600 F le kg
- 240 heures de MOD à 4000 F l'heure
- 240 unités à 3200 F de l'uo (dont 800 F de frais fixe)

A la fin du mois, la production réelle est de 100 moteurs pour laquelle on a utilisé :

- 1640 kg de matière X à 1640 F le kg
- 180 heures de MOD à 4400 F par heure
- 180 unités d'œuvre à 36 00f l'uo

### **Travail à faire**

1. Calculer l'écart global dans un tableau comparatif
2. Analyser les différents écarts
3. Présenter le budget flexible pour des niveaux d'activité 230 ; 240 ; 250
4. Déterminer l'écart sur activité par la méthode d'imputation rationnelle
5. Déterminer l'équation de la droite du coût budgété.