

EPREUVE – ANALYSE ECONOMIQUE

Durée de l'épreuve : 2 heures

---

1. DOCUMENTS NON AUTORISES
2. Seule la Calculatrice est autorisé
3. votre téléphone portable doit être éteint et rangé durant toute l'épreuve

.....EXERCICE.....

L'entreprise CBG fabrique un modèle unique de chandelier à partir d'une seule matière première : le bronze, dans un atelier unique de production. Elle achète le bronze qui est stocké avant d'être utilisé dans l'atelier de production pour fabriquer les chandeliers. Ceux-ci sont stockés avant d'être vendus.

Renseignements concernant le mois de mars :

- Achat de bronze : 800 kg à 22 € le kg.
- Charges directes d'achat : 200 € pour les 800 kg.
- Charges indirectes d'approvisionnement 1,25 € par kg acheté.
- Le stock initial (début mars) de bronze est de 200 kg à 23 € le kg soit 4 600 €.
- Production du mois : 700 chandeliers qui ont nécessité 750 kg de bronze ; 400 heures de main-d'œuvre directe à 14 € l'heure (charges sociales comprises) ; 6 880 € de charges indirectes d'atelier pour 400 heures de travail.
- Le stock initial de chandeliers (début mars) est de 120 chandeliers à 47 € les chandeliers soit 5 640 €.
- Les charges directes de distribution s'élèvent à 968 € pour 600 chandeliers vendus.
- Les charges indirectes de distribution s'élèvent à 1 000 € pour 600 chandeliers vendus.
- Les ventes du mois représentent 600 chandeliers vendus à 62 € pièce.

**Travail à faire:**

1. Calculer le cout d'achat de la matière première.
2. Présenter le compte de stock de cette matière première.
3. Calculer le cout de production de ces chandeliers.
4. Calculer le cout de revient des chandeliers vendus et le résultat analytique.