Cas n° 1.

La société BAHJA produit et commercialise un produit P à partir de deux matières M et N. La matière M est d'abord traitée dans l'atelier A où elle perd 20 % de son poids ; M traitée passe ensuite dans l'atelier B où l'on ajoute 3 kg de N à chaque kg de M traité pour fabriquer le produit P. Pour le mois d'avril :

Éléments	Données
Achats	M : 25 000 kg à 38 DH le kg ; N : 80 000 kg à 18 DH le kg
Frais d'approvisionnement	2 DH le kg acheté
Consommations	M : 20 000 kg ; N : à déduire
Main-d'œuvre directe	Atelier A : 4 500 heures à 80 DH l'heure ; atelier B : 3 000 heures à 10 DH l'heure
Autres charges de fabrication	Atelier A : 36 000 DH ; atelier B : 24 000 DH
Production	5 000 unités de P
Ventes	4 000 unités de P à 500 DH l'unité
Frais de distribution	10 DH par unité vendue

Travail à faire

1. Déterminer le coût d'achat de M et de N.

2. Calculer le coût de production au niveau de l'atelier A et de l'atelier B.

3. Calculer le coût de revient de P. (2 pts) 4. Calculer le résultat analytique de P.

Cas n° 2.

Le tableau de résultat différentiel d'une entreprise pour l'exercice 2023 se présente ainsi :

Éléments	Montant
Chiffre d'affaires	2 400 000
Coût variable	1 440 000
Marge sur coût variable	960 000
Coûts fixes	560 000
Résultat	400 000

Travail à faire

1. Calculer le seuil de rentabilité.

2. À quelle date le seuil de rentabilité a-t-il été atteint, si le chiffre d'affaires est réparti de manière régulière sur l'année ?

3. Calculer la marge et l'indice de sécurité et donner leur signification.

4. Déterminer le CA qu'il aurait fallu réaliser pour obtenir un bénéfice de 600 000 DH.