Cas n° 1.

La société NAKHIL 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 : 12 500 kg à 76 DH le kg ; N : 40 000 kg à 36 DH le kg
Frais d'approvisionnement	4 DH le kg acheté
Consommations	M : 10 000 kg ; N : à déduire
Main-d'œuvre directe	Atelier A : 2 250 heures à 160 DH l'heure ; atelier B : 1 500 heures à 20 DH l'heure
Autres charges de fabrication	Atelier A : 36 000 DH ; atelier B : 24 000 DH
Production	2 500 unités de P
Ventes	2 000 unités de P à 1 000 DH l'unité
Frais de distribution	20 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.

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	1 200 000
Coût variable	720 000
Marge sur coût variable	480 000
Coûts fixes	280 000
Résultat	200 000

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 300 000 DH.