Une entreprise commercialise des produits agricoles, vous demande, en votre qualitéde contrôleur de gestion, le choix entre plusieurs hypothèses de ventes et les résultats correspondants.   
***HI*** — Des données prévisionnelles, vous tirez ce qui suit:

* Coûtfixes 1.920.000 DA
* Marge sur coût variable d’achat 40 %.
* Frais de distribution 20 %

Calculer le seuil de rentabilité?

**HII —** L’utilisation optimale des chambres froides conduit àune baisse du coût fixe de 288.000 DA.

Calculer le nouveauseuil de rentabilité en montrant le taux de diminutionpar rapport au premier?

**HIII —** En gardant les données principales initiales, vous constatez qu’une augmentation de 10 % des frais de distribution peut permettre de réaliser un résultat de 1.392.000 DA.

Déterminer le chiffre d’affaires correspondant à ce résultat?

**HIV —** Après une analyse de la structure de l’entreprise, vous constatez qu’il y s possibilité d’augmenter sensiblement les ventes. Ceci engendrera une augmentation du Coût fixes de la manière suivante:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Chiffre d’affaires | < à 12.000.000 DA | ≥ 12.000.000 DA et < 16.000.000 DA | ≥ à 16.000.000 DA |
| Coût fixe | 1.920.000 | 2.640.000 | 4.000.000 |

**Questions:**   
1— Déterminer le résultat correspondant aux CA 12.000.000 D.A et 16.000.000 DA?

2— Déterminer le SR correspondant?

3 — Déterminer les taux de M/CV d’achat qui annulent le résultat pour un CA de 12.000.000 DA et 16.000.000 DA?

4 — Quel est le taux de marge sur- coût variable d’achat qui permet d’avoir un résultat positif quelque soit le niveau du coût fixe ?

**H V —** Si la M/CV d’achat est de 42 % et nous supposons que les frais de distribution ne changent pas, quels sont les CA qui ne conduisent pas à un résultat positif ?