DA R209 Contrôle de Gestion - Durée : 30mn - Date 04/04/2023

Nom : Groupe :

La société BUT fabrique et commercialise des pneus de moyenne catégorie.

Le pneu est composé de :

* 4.30 Kg de caoutchouc
* 0.70 Kg de carbone

Les autres charges annuelles sont :

* Le loyer des locaux : 300 000€
* Les charges de personnel : 468 000€
* Les amortissements : 54 000€

Le prix d’un kg de caoutchouc est de 2€ et celui d’un kg de carbone est de 42.36€

Au cours de l’année 2023, la société BUT a fabriqué et vendu 21600 pneus

La répartition des ventes est la suivante :

|  |  |
| --- | --- |
| **1er semestre** | **2ème semestre** |
| 8400 pneus | 13200 pneus |

1. **Compléter le résultat différentiel ci-dessous :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   | Quantité |  Prix unitaire  | Montant |
| Chiffre d'affaires | 650 |  |  |
| Coût variable |  |  |  |
|    |  |
|    |  |
| Résultat |  |

1. **Déterminer le seuil de rentabilité en € mais aussi en quantité**
2. **Déterminer la date du point mort**

La société BUT désire, en 2024, réaliser un bénéfice de 200000€.

1. **Sachant que les charges de 2024 seront identiques à celles de 2023, combien de pneus devront être vendus afin d’atteindre l’objectif de bénéfice de 200000€ ?**