|  |
| --- |
| Réflexion et découverte 02Identifier les types de charges supportés par l’entrepriseCorrigé |
| **Durée** : 10 minutes |

La Société Chirvan SA est spécialisée dans la fabrication de charcuteries locales : saucissons, pâtés, jambon.

A l’occasion des vacances et de l’arrivée des touristes dans les stations locales. Elle va concevoir des paniers gourmands, composés d’un assortiment de saucissons, de pâtés et d’une noisette de jambon auxquels elle envisage d’ajouter une ou deux bouteilles de vins et des spécialités culinaires du terroir.

Elle va recruter de jeunes commerciaux qui seront chargés des vendre ces paniers sur les marchés locaux.

Les conditions de gestion sont les suivantes :

* La société loue des stands démontables au prix de 3 000 € par mois,
* Le droit de commercialiser les paniers sur les marchés est fixé à 5 000 € par mois par les différentes mairies,
* La société Chirvan vend les paniers au prix de 25 € l’unité.
* Le prix de vente des paniers aux touristes est fixé à 40 €.
* La rémunération des commerciaux correspondra au bénéfice.

La société Chirvan déclare que chaque commercial est assuré des réaliser un bénéfice minimum de 2 000 € par mois. Par ailleurs, vous avez rencontré le responsable d’un super marché qui vous a dit vendre environ 200 paniers par mois.

Questions :

1. Parmi les dépenses quelles sont les charges fixes et quelles sont les charges variables

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Montant | Charges fixes | Charges variables |
| Location stand | 3 000 | 3 000 |  |
| Droits mairie | 5 000 | 5 000 |  |
| Achat panier | 25 le panier |  | 25 le panier |

1. Comment définiriez-vous une charge fixe

C’est une charge qui n’est pas proportionnelle ou liée à l’activité

1. Comment définiriez-vous une charge variable

C’est une charge qui est proportionnelle et liée à l’activité

1. Calculez le montant des charges fixes mensuelles puis les représenter sur le graphique en bleu

Loyer : 3 000 + Mairie : 5 000 = 8 000 €

1. Calculez le montant des charges variables mensuelles pour une quantité vendue de 100 paniers puis pour une quantité de 700 paniers puis les représenter sur le graphique en noir)

= Prix d’achat du panier \* 25 €

Pour 100 paniers le coût est de 100\*25 = 2500 €

Pour 700 paniers le coût est de 700\*25 = 17 500 €

1. Calculez le cout total mensuel pour une quantité vendue de 100 paniers puis pour une quantité de 700 paniers puis les représenter en rouge sur le graphique

= Frais fixe + Prix d’achat du panier \* 25 €

Pour 100 paniers le coût est de 100\*25 = 2500 € + 8000 = 10 500

Pour 700 paniers le coût est de 700\*25 = 17 500 € + 8000 = 25 500

1. Représenter le chiffre d’affaires pour une quantité vendue de 100 cônes puis pour une quantité de 700 cônes

= Prix de vente du cornet \* 40 €

Pour 100 paniers le CA est de 100\*40 = 4 000 €

Pour 700 paniers le CA est de 700\*40 = 28 000 €

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Etude du seuil de rentabilité | | | | | | | | | | | | | | | |
| CA  28000  26000  24000  22000  20000  18000  16000  14000  12000  10000  8000  6000  4000  2000  0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Cout total | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Cout variable | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CF = 8000 | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650 700 | | | | | | | | | | | | | | |
| Quantité | | | | | | | | | | | | | | | |

1. Complétez le compte d’exploitation différentiel ci-dessous.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **CA = 28 000**  **CV = 17 500**  **MCV = 10 500**  **CF = 8 000**  **R = 2 500** | 1. **Calculer le seuil de rentabilité** :   **= CA\*CF/CV**  **= 28 000\*8 000/10 500 = 21 333**  **21 333/40 = 533 paniers**   1. **Date à laquelle le S de R est atteint sachant que vous travaillez 30 jours par mois :**   **CA jour = 28 000/30= 933,33**  **Date = SR/CA jour**  **21333/933,33 = 22,85 jours** |

1. Quels sont vos conclusions

Le seuil de rentabilité se situe aux alentours de 530 paniers par mois

Ou lorsque la marge dépasse le cout total

La marge par panier est de 15 => charges fixe (8 000) /15 = 533 paniers

Le revenu de 2 000 € par mois sera difficile à atteindre