|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RESSOURCES PEDAGOGIQUES** EN :  *MATHEMATIQUES* *PHYSIQUE-CHIMIE* | | | |
| NIVEAU: | * CAP Grpt :…….. | BAC PRO Grpt : **C** | |
| 1ère année  2ème année | 2nde 1ère Terminale | |
| DOMAINE | ALGEBRE - ANALYSE | | |
| MODULE | Calculs commerciaux et financiers | | |
| Capacités et connaissances | Coût d’un emprunt | | |
|  | | | |
| TITRE de la séquence | **Coût d’un crédit** | | |
| Travail en  GROUPE  CLASSE ENTIÈRE | | | Durée : 1 heure |
| Matériel nécessaire | calculatrice | | |
| Prérequis : | Pourcentages, coefficient multiplicateur | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Compétences** | | | | |
| S’approprier | Analyser | Réaliser | Valider | Communiquer |

**Choix d’un crédit auto**

Jeune salarié(e), vous gagnez 1521,22 € net par mois et vous souhaitez acheter une voiture d’occasion.

Vous avez besoin de 5 000 €. Vous n’avez pas de crédits en cours. Ne disposant pas de cette somme, vous devez donc rechercher un crédit automobile auprès d’une banque ou d’un organisme financier. Condition pour obtenir ce crédit : la somme que vous rembourserez tous les mois ne doit pas dépasser 33 % de vos revenus nets mensuels. Sur internet, vous avez fait les simulations de crédit suivantes auprès de votre banque. Le résultat pour un montant emprunté de 5 000 € est donné dans le tableau ci-dessous.

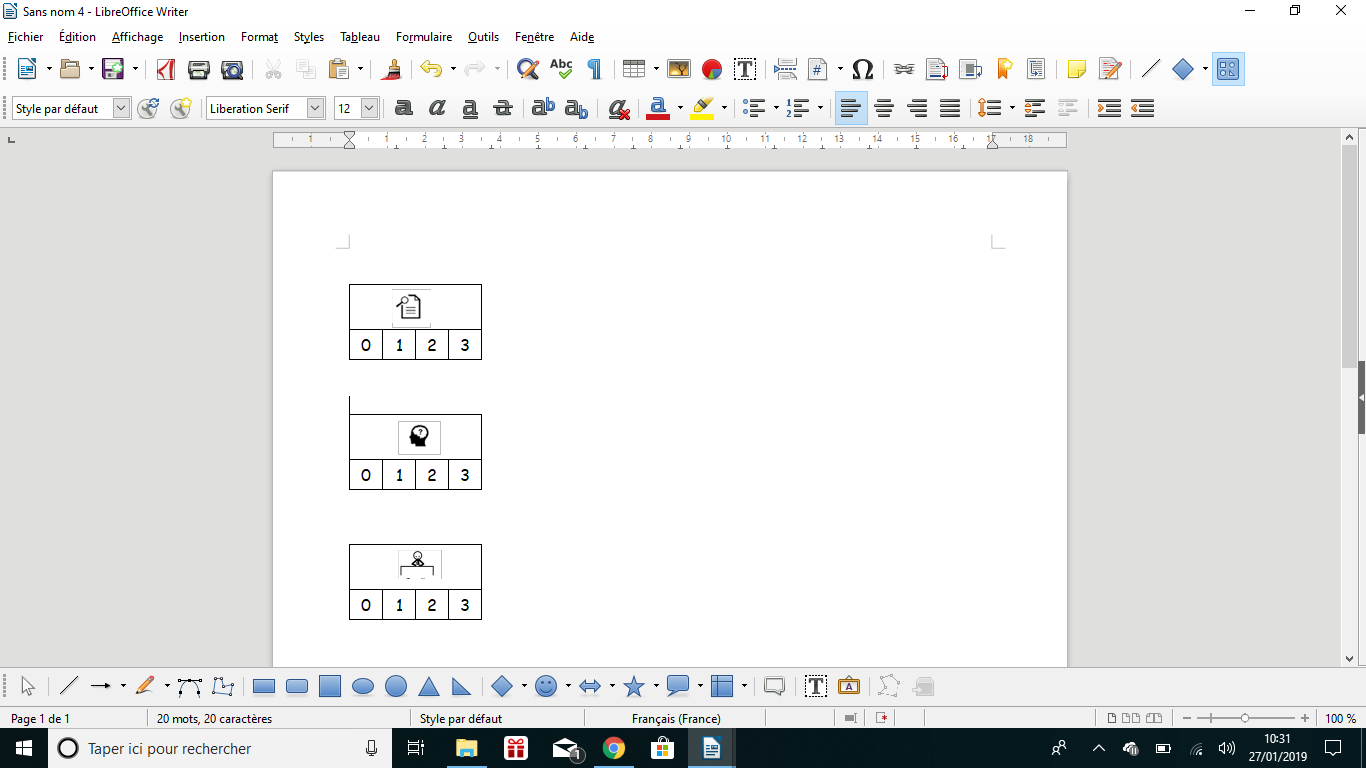
**INFO**

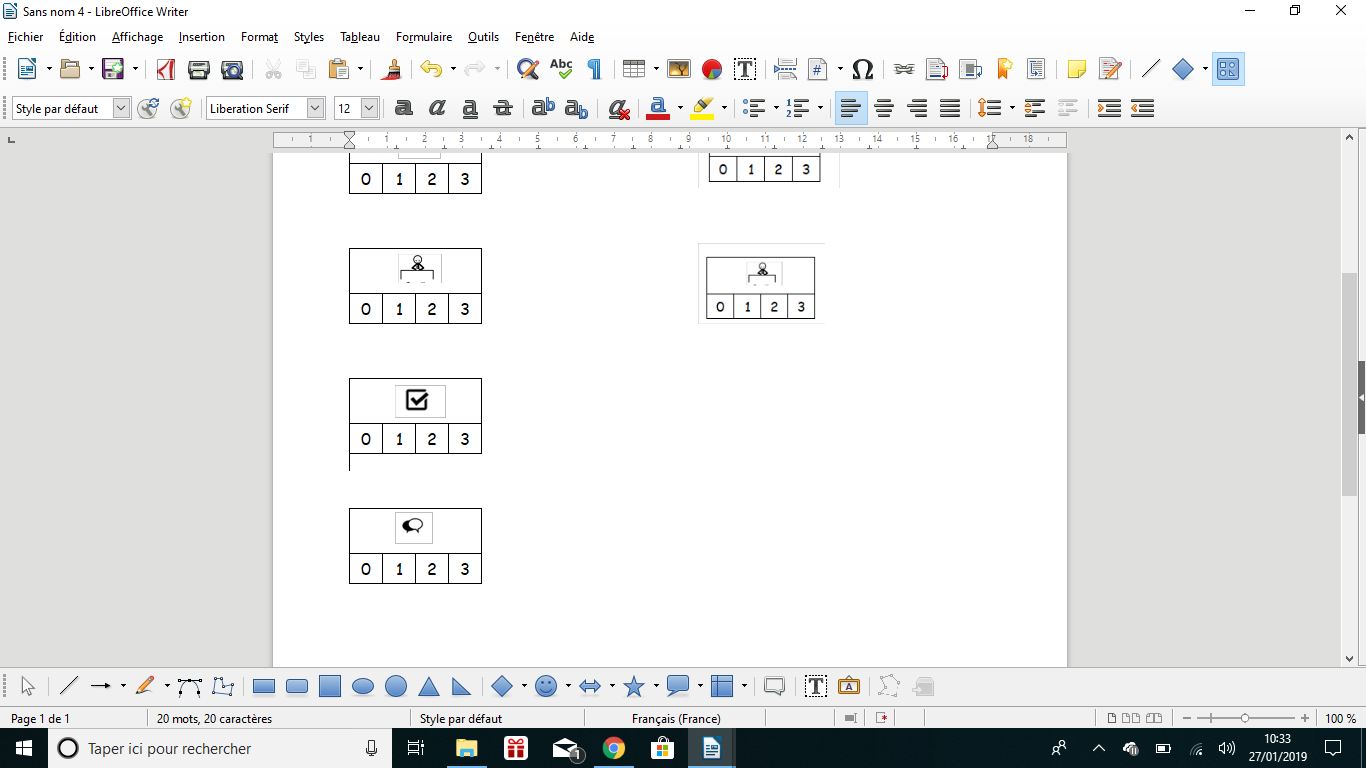
● La **mensualité** est le montant, en euros, que vous devez verser tous les mois pour rembourser la totalité de votre crédit pendant toute la durée de celui-ci.

● Le **taux annuel effectif global** (TAEG) fixe représente, sous forme de pourcentage, tous les frais obligatoires liés à un crédit (frais de dossier, frais d’assurances lorsqu’elles sont obligatoires, etc).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Durée** | **% TAEG fixe** | **Mensualité totale** |
| **Offre n°1** | 6 mois | 0,99 % | 835,74 €/mois |
| **Offre n°2** | 12 mois | 0,99 % | 418,90 €/mois |
| **Offre n°3** | 18 mois | 1,97 % | 282,13 €/mois |

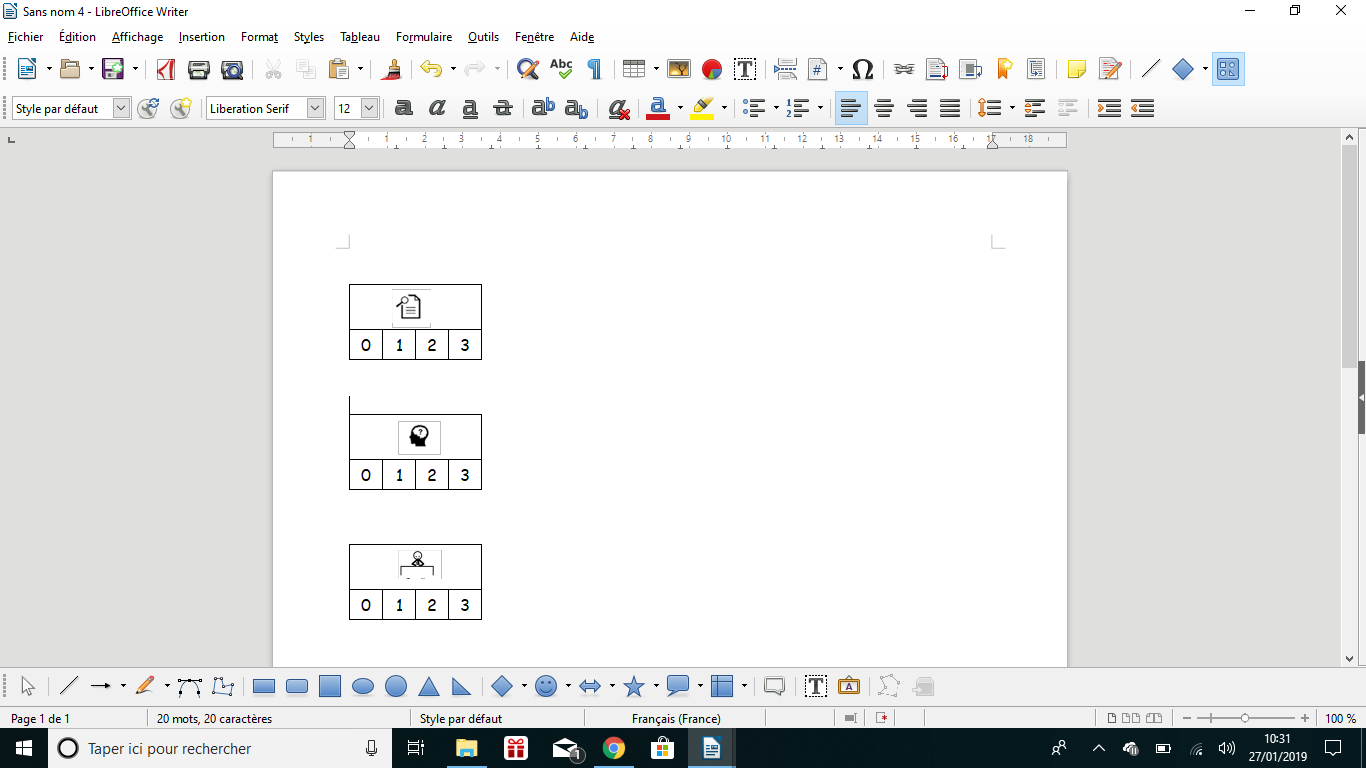
**Problématique : Quelle offre de crédit allez-vous choisir ?**

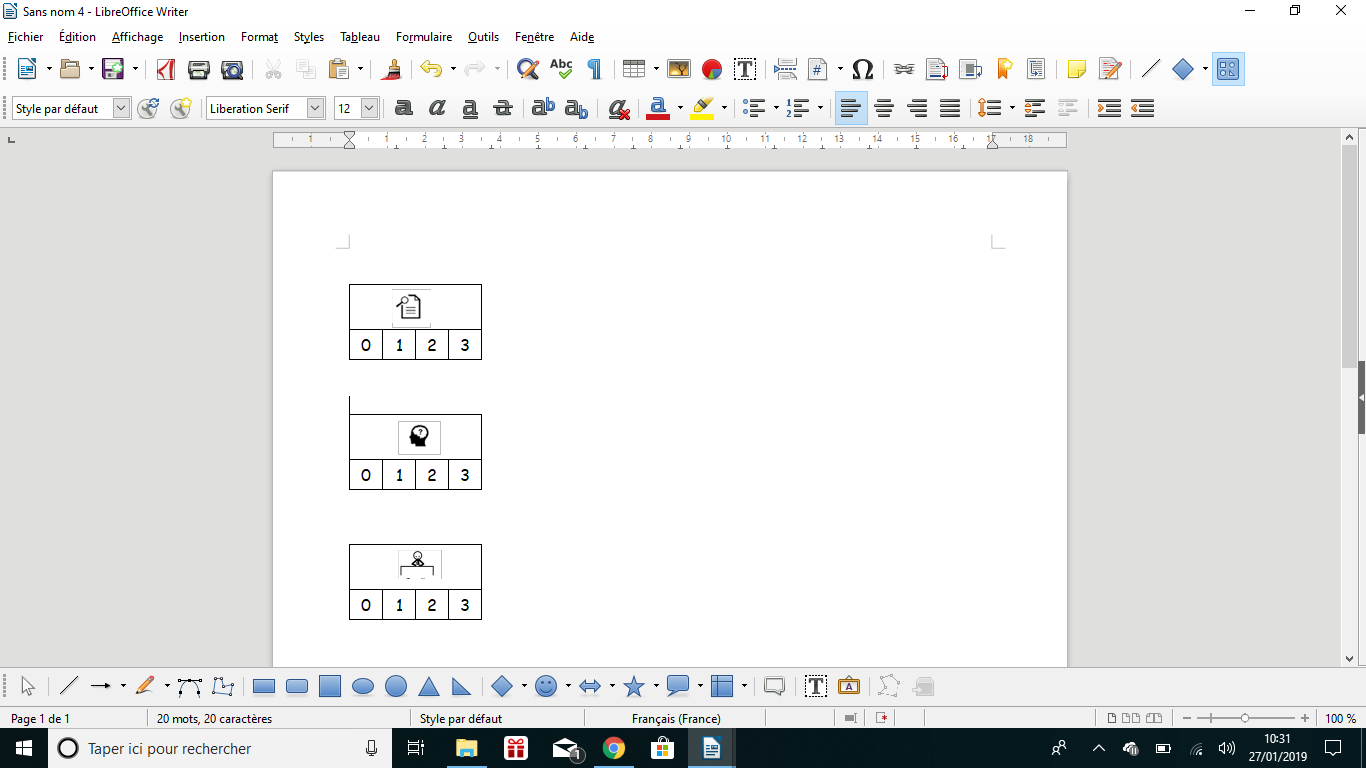
**Question 1 :** Quelle démarche faut-il suivre pour répondre à la problématique ?

**Question 2 :** Une des offres de crédit ne pourra pas être choisie. Laquelle ? Justifier la réponse.

**Question 3 :** Déterminer pour chaque offre restante la somme réellement payée à la fin du crédit.

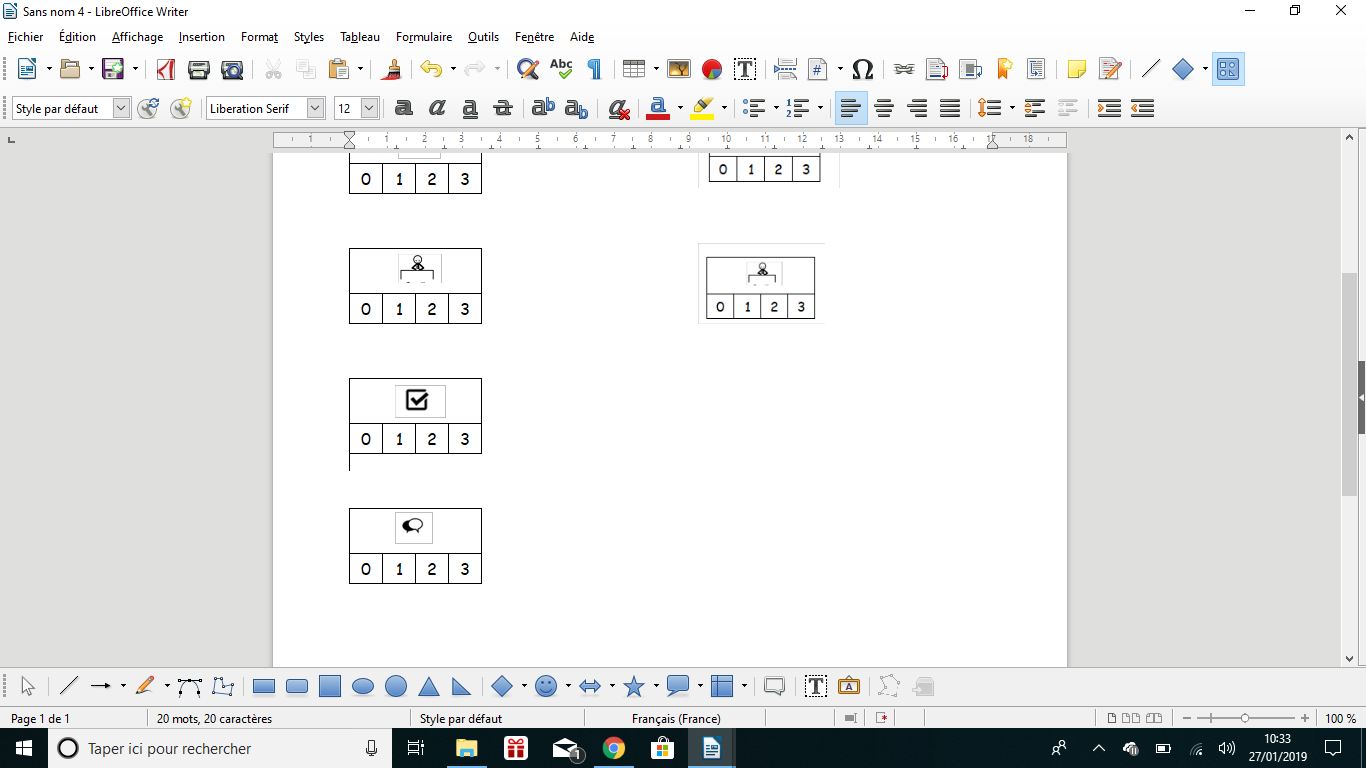
Offre n°

Offre n°

**Question 4 :** Calculer pour chaque offre le coût du crédit.

Offre n°

Offre n°

**Question 5 :** Répondre à la problématique

