

... Mon affaire est-elle rentable ?



Vais-je lancer cette affaire ?

Nom de l'adulte : _____

Date : _____

MISE EN SITUATION

Partie 1 : Raymonde à l'oeuvre

Raymonde, une personne très entreprenante, que vous connaissez bien, vous demande de regarder sa proposition d'affaire. Elle veut savoir, sur la base du prix des ingrédients et de sa consommation en électricité, si son idée de se lancer en affaires est rentable ou non.

L'idée est la suivante :

Raymonde, qui aime beaucoup la vie, n'aime pas rester à ne rien faire, ce qui lui arrive de temps à autre. Alors, comme elle veut joindre l'utile à l'agréable, elle se décide, quand il lui arrive de rester à la maison, de faire des gâteaux pour les revendre à son voisin pâtissier qui a un sérieux problème de livraison.

Elle veut faire des galettes d'avoine; le temps de cuisson est de 15 minutes et sa cuisinière a une puissance de 2000 Watts.

Vous pourriez aussi vous inspirer de cette étude pour, éventuellement, proposer ces mêmes biscuits au comité des étudiants pour la cafétéria de votre centre...



Les tâches que vous aurez à faire :

➤ **Tâche A :**

Faites une recherche Internet pour déterminer le prix de la consommation en électricité au kWh pour les abonnés du secteur résidentiel de la province de Québec.

Réponse :

➤ **Tâche B :**

Avec votre enseignant, établissez la relation de proportionnalité qui lie la puissance de la cuisinière (en kW) à sa consommation (en kWh), puis remplissez le tableau des consommations suivant :

CONSOMMATION ÉLECTRIQUE DE LA CUISINIÈRE DE RAYMONDE

TEMPS	CONSOMMATION (Wh)	CONSOMMATION (kWh)	PRIX (¢)	PRIX (\$)
1 heure				
2 heures				
30 minutes				
10 minutes				
15 minutes				

➤ **Tâche C**

En vous référant à vos résultats de la recherche Internet sur le prix de la consommation de l'énergie électrique et sachant qu'un kilogramme de mélange sec permet à Raymonde de faire 14 galettes (maximum que son four peut contenir) et que le mélange pour sa préparation lui coûte 2 \$ le kilogramme, calculez le prix de revient d'une galette.

Résultat : _____

➤ **Tâche D**

Raymonde vient de livrer à son voisin pâtissier 6 plateaux contenant chacun 14 galettes.

Quel montant le pâtissier doit-il à Raymonde ?

Résultat : _____

Le pâtissier va lui signer un chèque. Remplissez ce chèque :

Pâtisserie Paloin inc. 15, rue du moulin Saint-Rémi, J0L 2L0	N° 245
	Date : _____
Payez à l'ordre de : _____	\$ <input type="text"/>
La somme de _____	/100 dollars
Caisse Populaire de Saint-Rémi 810, rue Notre-Dame Saint-Rémi, J0L 2L0	_____
245 326-815 12345 0	

Partie 2 : À vous de jouer !

➤ **Tâche E**

Raymonde vient de vous donner une sacrée bonne idée et vous pensez que, vous aussi, êtes capables de vous lancer en affaires. Vous allez alors commencer par remplir le tableau ci-dessous :

Gâteau: _____		
Liste des ingrédients		
Ingrédient	Quantité	Prix
1 -		
2 -		
3 -		
4 -		
5 -		
6 -		
7 -		
8 -		
9 -		
10 -		
11 -		
12 -		

➤ **Tâche F**

Énumérez d'autres éléments dont vous auriez pu prendre compte pour calculer un prix de revient de la galette plus significatif.

➤ **Tâche G**

Écrivez, en utilisant l'éditeur de texte Microsoft Word[®], un texte d'environ cinq lignes à Raymonde pour lui expliquer, en énumérant les arguments sur lesquels vous vous appuyez, pourquoi son affaire est rentable ou non. Comme Raymonde est pointilleuse sur la qualité du français, vous devez utiliser une qualité de la langue irréprochable si vous voulez éviter de l'irriter. Quand vous aurez fini d'écrire et corriger votre texte, envoyez-le en fichier joint à votre professeur de français tout en envoyant le même courriel en copie conforme à votre professeur de mathématiques.