

In1 Utiliser un tableur-grapheur

1°) Présentation du problème

Héloïse est créatrice de bijoux. Elle utilise un tableur pour dresser le bilan mensuel de ses ventes. Voici le début de son travail pour le mois de novembre :

1	VENTES DE NOVEMBRE						
2							
3	Bijou vendu	<i>bague</i>	<i>anneau</i>	<i>boucle</i>	<i>collier</i>	<i>jonc</i>	<i>bracelet</i>
4	Prix unitaire en €	8,9	17	24,9	29,9	45	Total
5	Quantité vendue	45	28	55	27	17	8
6	Recette						
7							

2°) Recopier le tableau

- Clique sur : Démarrer → Bureautique → LibreOffice, puis choisis Classeur Calc dans la colonne de gauche.
- Clique sur Fichier → Enregistrer sous et dans ton dossier personnel (Ce PC → Dossier à ton nom → Tableur) donne un nom à ton fichier de la forme *Ventes_TonNom* puis clique sur Enregistrer.
- Pense par la suite à cliquer sur Enregistrer au moins toutes les 10 minutes.
- Tape ce tableau en essayant de reproduire au mieux la mise en forme du texte dans les cellules.

Si un texte dépasse de la cellule, tu peux élargir la colonne avec la souris :

1	VENTES DE NOVEMBRE	
2		
3	Bijou vendu	<i>bague</i>
4	Prix unitaire en €	8,9

3°) Comprendre le tableau

Q1 Que signifie « prix unitaire » ?

.....

Q2 Écris une phrase en utilisant les données des cellules D3, D4 et D5.

.....

.....

4°) Compléter le tableau

La ligne 6 doit contenir les recettes, c'est-à-dire l'argent gagné en vendant des bijoux.

Q3 Quel calcul doit-on écrire dans la cellule B6 pour calculer la recette de la vente de bagues ?

.....

- Étire ta formule jusqu'à la cellule G6.

La colonne H doit contenir le total des quantités vendues et des recettes.

Q4 Quel calcul doit-on écrire dans la cellule H5 pour calculer le total de bijoux vendus ?

.....
 Étire ta formule jusqu'à la cellule H6.

Q5 Quelle est la recette d'Héloïse au mois de novembre ?

5°) Tracer un graphique

Héloïse veut tracer un diagramme en bâtons pour visualiser les bijoux qu'elle vend le plus.

Sélectionne à la souris les cellules A3 à G3. Enfonce la touche CTRL du clavier, garde-la enfoncée et sélectionne à la souris les cellules A5 à G5.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	VENTES DE NOVEMBRE							
2								
3	Bijou vendu	<i>bague</i>	<i>anneau</i>	<i>boucle</i>	<i>collier</i>	<i>jonc</i>	<i>bracelet</i>	
4	Prix unitaire en €	8,9	17	24,9	29,9	45	74,9	Total
5	Quantité vendue	45	28	55	27	17	8	
6	Recette							
7								

Clique sur *Insertion* → *Diagramme...* Dans *Type de diagramme*, sélectionne *Colonnes*, puis clique sur *Terminer*.

Q6 En observant le diagramme en bâtons obtenu, quel bijou a été le plus vendu ? Comment le sait-on ?

6°) Nouveau bilan en décembre

Crée une feuille 2, sélectionne les cellules A1 à H6 de la feuille 1, puis copie-colle-les dans la feuille 2.

Change « NOVEMBRE » en « DECEMBRE ».

Trace le graphique comme au 5°).

Modifie les quantités : les nouvelles quantités vendues sont : 58, 32, 42, 19, 8 et 16.

Q7 Explique tout ce que fait le tableur à chaque fois que tu valides une nouvelle quantité avec *Entrée*.

.....
Q8 Quelle est la recette d'Héloïse au mois de décembre ? Quel bijou a été le plus vendu ?

.....
 Enregistre ton fichier puis quitte *LibreOffice*.

Copie ton fichier dans ton dossier de classe (*ma_classe* → *Travail à Rendre* → *MATHEMATIQ*).