

Énoncé

On souhaite utiliser un tableur pour automatiser le calcul de prix en tenant compte de la TVA.

1. A l'aide de l'application **CellSheet** de la calculatrice, entrer les valeurs suivantes :

2. Quelle formule faut-il écrire en **C2** pour calculer le montant de la TVA (il faudra faire référence au taux de TVA de la cellule **C11**). Copier-Coller cette formule vers le bas pour effectuer tous les calculs de TVA.

ABC	A	B	C	D
1	NOM	PRIX HT	TVA	PRIX TTC
2	OUTILS	32		
3	CABLES	60		
4	CHIPSET	125		
5	CAPTEUR	40		
6	MAT	13		
7				
8		TOTAL HT	TTL TVA	TTL TTC
9				
10				
11		TAUX TVA	0.2	

C11: 0.2
PLAGE AIDE MENU

3. Quelle formule faut-il écrire en **D2** pour obtenir le prix TTC ? Copier-Coller cette formule vers le bas pour effectuer tous les calculs des prix TTC.

4. On souhaite obtenir le montant total de la facture. Ecrire en **B9** une formule permettant de calculer la somme de tous les prix HT. Copier-Coller cette formule pour calculer les deux autres montants totaux.

5. Représenter graphiquement le diagramme circulaire représentant la répartition des montants de la facture.



Crédit photo : www.pexels.com - Pixabay

1. Entrer les données

Pour ouvrir le tableur on appuie sur **2nde** **apps** **résol** et on choisit **CellSheet**.

On appuie sur **entrer** pour modifier le contenu d'une cellule.

Pour entrer du texte dans une cellule il faut d'abord appuyer sur **"**.

2. Calculs de la TVA

La formule qu'il faut écrire dans **C2** est : **=B2*\$C\$11**. Le dollar est accessible dans le menu au bas de l'écran : **\$**.

Il ne faut pas oublier de commencer la formule par **=**.

ABC	A	B	C	D
1	NOM	PRIX HT	TVA	PRIX TTC
2	OUTILS	32	6.4	
3	CABLES	60		
4	CHIPSET	125		
5	CAPTEUR	40		
6	MAT	13		
7				
8		TOTAL HT	TTL TVA	TTL TTC
9				
10				
11		TAUX TVA	0.2	

C2: =B2*\$C\$11
PLAGE AIDE MENU

ABC	A	B	C	D
1	NOM	PRIX HT	TVA	PRIX TTC
2	OUTILS	32	6.4	
3	CABLES	60	12	
4	CHIPSET	125	25	
5	CAPTEUR	40	8	
6	MAT	13	2.6	
7				
8		TOTAL HT	TTL TVA	TTL TTC
9				
10				
11		TAUX TVA	0.2	

C6: =B6*\$C\$11
PLAGE AIDE MENU

CellSheet Aide	
=	ST0→
\$	RCL
Select Plage	F1
Couper/Copier	F2/F3
Coller	F4
Menu	F5
Capturer Réf Cell.APPS	
Util " devant texte	

Appuyer une touche

Pour copier-coller la formule vers le bas, on se place sur la cellule **C2**, on la copie en appuyant sur **F3** et en se plaçant sur **C3** on colle la formule en appuyant sur **F4**.

On continue à coller dans les cellules **C4**, **C5** et **C6**.

On sort du mode « copier-coller » en appuyant sur **2nde** **mode**.



3. Calculs du prix TTC

La formule qu'il faut écrire dans **D2** est : **=B2+C2**.

On copie-colle la formule en utilisant la procédure de la question précédente.

4. Calculs de sommes

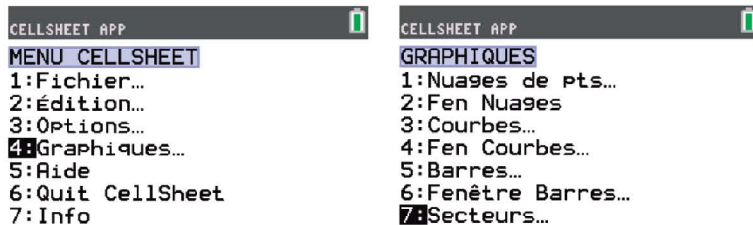
Pour calculer la somme de la plage **B2:B6** on se place tout d'abord sur la cellule **B9**, on appuie sur puis .

On trouve la fonction somme dans **FONCT** et on choisit **somme** puis on entre la plage **B2:B6**, on ferme la parenthèse et on valide.

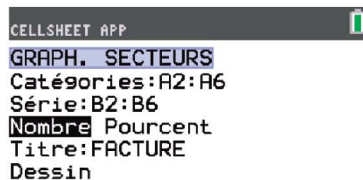
On copie-colle la formule dans les cellules **C9** et **D9**.

5. Diagramme circulaire

Dans **MENU** on choisit Graphiques puis Secteurs.



On entre les Catégories : **A2:A6** et les valeurs de la série **B2:B6**.



ABC	A	B	C	D
1	NOM	PRIX HT	TVA	PRIX TTC
2	OUTILS	32	6.4	38.4
3	CABLES	60	12	72
4	CHIPSET	125	25	150
5	CAPTEUR	40	8	48
6	MAT	13	2.6	15.6
7				
8		TOTAL HT	TTL TVA	TTL TTC
9				
10				
11		TAUX TVA	0.2	

D2: =B2+C2
[PLAGE] [AIDE] [MENU]

ABC	A	B	C	D
1	NOM	PRIX HT	TVA	PRIX TTC
2	OUTILS	32	6.4	38.4
3	CABLES	60	12	72
4	CHIPSET	125	25	150
5	CAPTEUR	40	8	48
6	MAT	13	2.6	15.6
7				
8		TOTAL HT	TTL TVA	TTL TTC
9		270	54	324
10				
11		TAUX TVA	0.2	

B9: =som(B2:B6)
[PLAGE] [AIDE] [MENU]

