

## TP informatique sur tableur

Objectif : Initiation au tableur à partir de factures à compléter et à inventer.

### Étape 1 :

Un enseignant effectue une commande groupée pour la rentrée.

- 1) Dans une feuille de calcul, reproduire le tableau ci-contre:
- 2) À l'aide de formules adaptées, compléter les cellules D3 à D11.

Quelle formule entre-t-on en D3 ?

- 3) Quelle formule entre dans la cellule D12, faire la somme de tous les totaux de la colonne D ?

	A	B	C	D
1		Prix unitaire	Quantité	Prix total
2				
3	Range documents	2,65 €	12	
4	Compas	3,25 €	25	
5	Crayons à papier	0,55 €	25	
6	Gommes	0,60 €	15	
7	Grands cahiers	1,85 €	25	
8	Petits cahiers	1,65 €	20	
9	Rapporteurs	1,05 €	10	
10	Règles	0,45 €	35	
11	Stylos	0,75 €	40	
12			TOTAL	

### Étape 2:

- 1) Changer la quantité de compas qui passe de 25 à 35.
- 2) Changer la quantité de gommes qui passe de 15 à 20.
- 3) Insérer une ligne pour commander 12 feutres noirs à 1,10 € l'unité.

### Étape 3 :

Pour la rentrée, le commerçant accorde une réduction de 15% sur le total à payer.

- 1) Ajouter une ligne pour calculer le montant de la réduction.

Quelle formule doit-on rentrer en D13 ?

- 2) Ajouter une ligne pour calculer le prix après la réduction.

### Étape 4

L'organisateur d'un camp de vacances effectue une commande de fruits et légumes.

- 1) Dans une feuille de calcul, reproduire le tableau ci-dessous :
- 2) Compléter la colonne D du tableau à l'aide de formules de calcul adaptées.

	A	B	C	D
1		Prix au kg	Quantité en kg	Prix total
2				
3	Aubergines	2,65 €	15	
4	Bananes	1,45 €	4,9	
5	Citrons	0,75 €	0,9	
6	Clémentines	2,70 €	5,9	
7	Courgettes	1,95 €	3,2	
8	Haricots	3,10 €	8	
9	Mandarines	2,10 €	6,7	
10	Petits pois	3,90 €	3,8	
11	Poires	2,45 €	6,9	
12	Tomates	2,50 €	4,9	
13	Total			

### Étape 5 :

Le commerçant accorde une réduction de 8% sur les légumes et de 5% sur les fruits.

Dans la colonne E, calculer les prix de chaque fruit et légume après réduction.

Quelle formule doit-on entrer en E3 ?

Quelle formule doit-on entrer en E4 ?

Devoir à la maison

Rendre par mail un fichier tableur (si possible Libre Office) qui répond à cette question :

On effectue une commande de biscuits et on relève les prix unitaires suivants :

Biscuits au miel	14,5 € le kg	Gaufrettes	9,50 € le kg	Brownies	8,20 € l'unité
Biscuit à l'orange	16,5 € le kg	Meringues	6,60 € le kg		

Le commerçant accorde une remise de 10 % sur le total. La TVA est de 19,6 %.

Un client commande :

1,2 kg de biscuits au miel	0,8 kg de gaufrettes	45 brownies
2,5 kg de biscuits à l'orange	0,6 kg de meringues	

Dans une feuille de calcul, reproduire le tableau ci-dessous :

Compléter le tableau à l'aide de formules de calcul adaptées.

	A	B	C	D
1	Articles	Quantité	Prix unitaire HT	Montant HT
2	Biscuits au miel			
3	Biscuits à l'orange			
4	Gaufrettes			
5	Meringues			
6	Brownies			
7			Total HT	
8			Remise ..... %	
9			Prix net HT	
10			TVA ..... %	
11			Prix net TTC	

Stéphane Guyon - TP Tableur - Classe de 1ère - Source : Y. Monka - Lycée Bellevue

Devoir à la maison

Rendre par mail un fichier tableur (si possible Libre Office) qui répond à cette question :

On effectue une commande de biscuits et on relève les prix unitaires suivants :

Biscuits au miel	14,5 € le kg	Gaufrettes	9,50 € le kg	Brownies	8,20 € l'unité
Biscuit à l'orange	16,5 € le kg	Meringues	6,60 € le kg		

Le commerçant accorde une remise de 10 % sur le total. La TVA est de 19,6 %.

Un client commande :

1,2 kg de biscuits au miel	0,8 kg de gaufrettes	45 brownies
2,5 kg de biscuits à l'orange	0,6 kg de meringues	

Dans une feuille de calcul, reproduire le tableau ci-dessous :

Compléter le tableau à l'aide de formules de calcul adaptées.

	A	B	C	D
1	Articles	Quantité	Prix unitaire HT	Montant HT
2	Biscuits au miel			
3	Biscuits à l'orange			
4	Gaufrettes			
5	Meringues			
6	Brownies			
7			Total HT	
8			Remise ..... %	
9			Prix net HT	
10			TVA ..... %	
11			Prix net TTC	

Stéphane Guyon - TP Tableur - Classe de 1ère - Source : Y. Monka - Lycée Bellevue