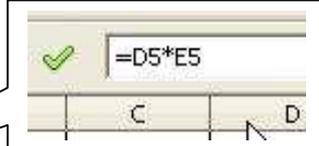


Aide à l'utilisation du fichier Facture Cours Pourcentage.ods

I) Partie I : Premier tableau

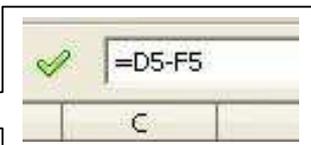
Étape 1 : On se positionne sur la cellule F5 et on tape $=D5*E5$ pour ce faire, il suffit de cliquer dans la cellule F5, de taper $=$ puis de cliquer dans la cellule D5 de taper $*$ et enfin de cliquer dans la cellule E5. On termine l'action en tapant sur « entrée » au clavier ou en cliquant sur le symbole de validation devant la fenêtre de la formule .

B	C	D	E	F
Type de produit	Quantité 1	Prix unitaire	Remise	Montant de la remise
Farine 1 kg	2	1,68 €	10,00%	
Huile d'olive 0,75 L	1	5,78 €	5,00%	
Yaourt Nature (500 g)	1	1,77 €	0,00%	



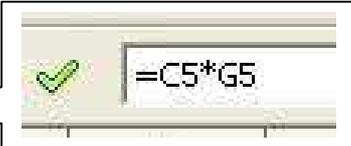
Étape 2 : On se positionne sur la cellule G5 et on tape $=D5-F5$ pour ce faire, il suffit de cliquer dans la cellule G5, de taper $=$ puis de cliquer dans la cellule D5 de taper $-$ et enfin de cliquer dans la cellule F5. On termine l'action en tapant sur « entrée » au clavier ou en cliquant sur le symbole de validation devant la fenêtre de la formule.

D	E	F	G
Prix unitaire	Remise	Montant de la remise	Prix unitaire net H.T.
1,68 €	10,00%	0,17 €	
5,78 €	5,00%		



Étape 3 : On se positionne sur la cellule H5 et on tape $=C5*G5$ pour ce faire, il suffit de cliquer dans la cellule H5, de taper $=$ puis de cliquer dans la cellule C5 de taper $*$ et enfin de cliquer dans la cellule G5. On termine l'action en tapant sur « entrée » au clavier ou en cliquant sur le symbole de validation devant la fenêtre de la formule.

C	D	E	F	G	H
Quantité 1	Prix unitaire	Remise	Montant de la remise	Prix unitaire net H.T.	Montant H.T.
2	1,68 €	10,00%	0,17 €	1,51 €	
1	5,78 €	5,00%			
1	1,77 €	0,00%			



Étape 4 : On veut recopier l'ensemble des formules pour cela on sélectionne les cellules F5, G5 et H5 puis on tire sur la poignée de recopie des formules.

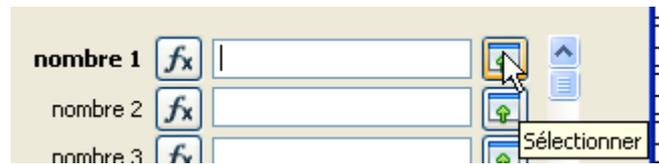
F	G	H
Montant de la remise	Prix unitaire net H.T.	Montant H.T.
0,17 €	1,51 €	3,02 €

Poignée pour recopier la formule

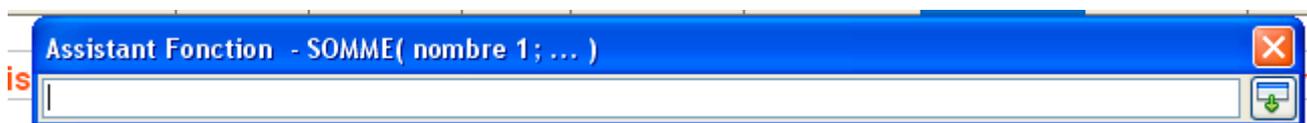
Étape 5 : On veut calculer le total H.T. On utilise pour cela la formule SOMME().



On peut utiliser l'assistant fonction , en faisant dérouler "l'assenseur" du menu, on choisit la fonction "somme" . En cliquant sur suivant, on définit la plage des nombres à additionner. Pour ce faire, on clique sur



ce qui réduit l'assistant fonction.



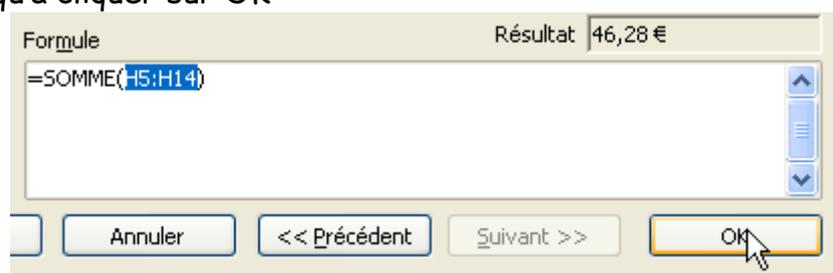
On sélectionne alors l'ensemble des valeurs à additionner.

Montant H.T.
3,02 €
5,49 €
1,77 €
1,92 €
5,70 €
1,39 €
6,78 €
4,71 €
11,22 €
4,27 €

On agrandit alors l'assistant fonction



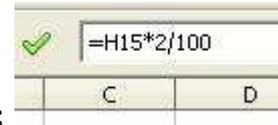
Il ne reste plus qu'à cliquer sur OK



Étape 6 : Pour calculer la remise fidélité de 2%, il faudra procéder différemment de

Total H.T.
Remise fidélité 2 %

l'étape 1. En effet, la cellule G16 ne contient pas que des chiffres. Un multiplication induirait une erreur en affichant 0,00 €.



On calculera donc cette remise comme si on utilisait la calculatrice :
On procédera de même pour le calcul de la T.V.A.

B	C	D	E	F	G	H
Type de produit	Quantité 1	Prix unitaire	Remise	Montant de la remise	Prix unitaire net H.T.	Montant H.T.
Farine 1 kg	2	1,68 €	10,00%	0,17 €	1,51 €	3,02 €
Huile d'olive 0,75 L	1	5,78 €	5,00%	0,29 €	5,49 €	5,49 €
Yaourt Nature (500 g)	1	1,77 €	0,00%	0,00 €	1,77 €	1,77 €
Pâtes (1 kg)	2	1,01 €	5,00%	0,05 €	0,96 €	1,92 €
Riz Long (1 kg)	2	3,35 €	15,00%	0,50 €	2,85 €	5,70 €
6 œufs (la boîte)	1	1,39 €	0,00%	0,00 €	1,39 €	1,39 €
Beurre (250 g)	4	2,12 €	20,00%	0,42 €	1,70 €	6,78 €
Sucre (1 kg)	2	2,48 €	5,00%	0,12 €	2,36 €	4,71 €
P. de T. (1 kg)	10	1,22 €	8,00%	0,10 €	1,12 €	11,22 €
Gâteau au chocolat	2	2,18 €	2,00%	0,04 €	2,14 €	4,27 €
Total H.T.						46,28 €
Remise						
Remise 2 %						0,93 €
Net H.T.						45,36 €
TVA 20 %						9,07 €
Net à payer						54,43 €

Il est important de noter que l'ordinateur effectue ses calculs sur les valeurs non arrondies. Ce qui signifie que si vous remplissez un tel tableau à la calculatrice, en respectant les arrondis. Vous ne trouverez pas le même résultat puisque vous utiliserez des valeurs arrondies. Il faut savoir que financièrement, l'arrondi ne se calcule qu'à la fin. Dans ce cas c'est l'ordinateur qui a raison.

II) Partie II : Deuxième tableau

Étape 1 : Pour calculer directement le prix unitaire net H.T. On utilise la formule mathématique du coefficient multiplicateur pour une réduction.

$k = 1 - \frac{t}{100}$. Puisque les taux de remise sont différents, il faudra trouver une formule de tableur adapté.

	B	C	D	E	F	G
21	Type de produit	Quantité 2	Prix unitaire	Remise	Prix unitaire net H.T.	Montant H.T.
22	Farine 1 kg	2	1,68 €	10,00%		
23	Huile d'olive 0,75 L	1	5,78 €	5,00%		
24	Yaourt Nature (500 g)	1	1,77 €	0,00%		
25	Pâtes (1 kg)	2	1,01 €	5,00%		
26	Riz Long (1 kg)	2	3,35 €	15,00%		
27	6 œufs (la boîte)	1	1,30 €	0,00%		

Remise
10,00%

Puisque dans la colonne E, les remises sont écrites en pourcentage $10,00\%$, le tableur reconnaît cette écriture et fera de lui-même le calcul $\frac{10}{100} = 0,1$. On se contentera donc de sélectionner la cellule contenant le pourcentage de réduction.

On se positionne en F22 et on tape `=D22*(1-E22)`. Pour ce faire, on tape `=` puis on clique sur la cellule D22, on tape `*` puis `(`, `1` et `-` avant de cliquer en E22 et de taper `)`.

	B	C	D	E	F	G
21	Type de produit	Quantité 2	Prix unitaire	Remise	Prix unitaire net H.T.	Montant H.T.
22	Farine 1 kg	2	1,68 €	10,00%	1,51 €	
23	Huile d'olive 0,75 L	1	5,78 €	5,00%		
24	Yaourt Nature (500 g)	1	1,77 €	0,00%		

✓ `=D22*(1-E22)`

Le reste des calculs s'effectue comme précédemment.