

Le tableur

Ouvrir une feuille de calcul et réaliser les exercices suivants

Exercice 1 : sur feuille 1

Reproduire et compléter ce tableau

Produit	Nombre achats	Nombre ventes	Stock
Produit A	89	10	
Produit B	38	20	
Produit C	19	3	
Produit D	30	30	
Produit E	35	40	
Produit F	77	10	
Produit G	63	50	
Produit H	58	42	
Produit I	74	70	
Produit J	40	40	
Total			

Exercice 2 : sur feuille 2

Voici un programme de calcul à gauche et un tableau à droite :

Choisir un nombre Etape 1 : multiplier ce nombre par 4 Etape 2 : soustraire 3 au résultat Etape 3 : multiplier le résultat par 2 Etape 4 : additionner 12 au résultat Etape 5 : soustraire 7 fois le nombre choisi au résultat		A	B
	1	Nombre choisi :	10
	2	Etape 1 :	
	3	Etape 2 :	
	4	Etape 3 :	
	5	Etape 4 :	
	6	Etape 5 :	
	7	en un seul calcul :	

a) Reproduis le tableau et écris les formules que doivent contenir les cellules de B2 à B6 pour correspondre au programme de calcul.

b) Ecris dans la cellule B7 une formule qui permet d'obtenir directement le résultat à partir uniquement de B1.

c) Remplace le nombre 10 de la cellule B1 par : 20 puis 30 puis 52 puis 100 puis 72.

A ton avis : à quoi pourrait-on résumer ce programme de calcul ?

Exercice 3 : sur feuille 3

On considère deux expressions A et B telles que $A = -8x$ et $B = -6x + 4$

On utilise un tableur pour calculer les valeurs de A et B en fonction de x

	A	B	C	D	E
1	x	-3	0	2	
2	-8x	24	0	-16	-24
3	-6x + 4	22	4	-8	-14

- 1) Quelle formule doit-on saisir dans la cellule B2 avant de la recopier vers la droite ?
- 2) Le contenu de la cellule E1 a été effacé. Peux-tu le retrouver ?
- 3) Quelle formule doit-on saisir dans la cellule B3 avant de la recopier vers la droite ?

Exercice 4 : sur feuille 4

a) Reproduis le tableau ci-dessous :

	A	B	C	D	E	F
1	Facture pour le restaurant "Miam Miam"					
2						
3	désignation	prix au kg HT	masse (kg)	prix HT	TVA (20%)	prix TTC
4	pomme	1,1	8			
5	poire	1,3	5			
6	pêche	1,4	4			
7	abricot	1,4	4			
8	raisin	1,2	3			
9	tomate	0,9	12			
10	total à payer :					

(HT : Hors Taxe, TTC : Toutes Taxes Comprises, TVA : Taxe sur la Valeur Ajoutée)

b) Complète la ligne des pommes avec les formules correspondantes.

c) Effectue les manipulations suivantes :

1. sélectionne la plage D4:F4
2. fais un clic droit dans cette plage et sélectionne "copier"
3. sélectionne la plage D5:F9
4. fais un clic droit dans cette plage et sélectionne "coller"

Quel est le but de cette manipulation ?

d) Ecris la formule de la cellule F10 (utilise la fonction "somme" en cliquant sur )

Enregistre ton travail dans tes documents en nommant le fichier « utilisation d'une formule simple »