

## UTILISER UN TABLEUR

### Exercice 1

Que va-t-il s'afficher lorsqu'on va valider ?

--	--	--	--	--

### Exercice 2

Quel calcul a été programmé en cellule C1 ?

--	--	--

### Exercice 3

Voici un extrait de tableur :

	A	B	C	D	E
1	2	7			
2	4,3	9			
3	12	0,5			

- 1) Dans quelle cellule peut-on lire le nombre 2 ? .....
- 2) Quel nombre lit-on dans la cellule B3 ? .....
- 3) Dans la cellule C2, on entre la formule  $=A2+B2$   
a- Quel calcul a été programmé ? ..... b- Quel sera le résultat ? .....
- 4) Dans la cellule D1, on entre la formule  $=2*B1$   
a- Quel calcul a été programmé ? ..... b- Quel sera le résultat ? .....
- 5) Dans la cellule E3, on entre la formule  $=A3*B3$   
a- Quel calcul a été programmé ? ..... b- Quel sera le résultat ? .....

### Exercice 4

Voici un extrait de tableur :

	A	B
1		
2	3	$=(4*A2+7)*A2$
3		

Calculer le nombre qui s'affichera dans la cellule B2 quand on aura validé la formule.

## Exercice 5

Voici un programme de calcul :

- Choisir un nombre
- Ajouter 13
- Multiplier par 9
- Ajouter 4

Pour faire les calculs, Etienne a utilisé un tableur :

	A	B
1	Nombre de départ	Résultat final
2	0	=A2+13*9+4
3	1	
4		

Obtiendra-t-il les bons résultats ? Si non, proposer une nouvelle formule à saisir dans B2.

## Exercice 6

Paul souhaite réaliser le programme de calcul suivant à l'aide d'un tableur.

Choisir un nombre entier.  
Le multiplier par 8.  
Ajouter 5 au résultat.  
Multiplier le tout par 4.  
Soustraire 2 au résultat.

	A	B
1	Nombre choisi	
2	Je multiplie par 8	
3	J'ajoute 5	
4	Je multiplie par 4	
5	Je soustrais 2	

1) Quelles formules devra-t-il saisir dans les cellules suivantes ?

B2 :

B3 :

B4 :

B5 :

2) Quel nombre obtient-on si le nombre choisi au départ est 5 ?

### Exercice 7

Yohan est fleuriste. Il compose des bouquets à la demande. Il veut créer un fichier sur tableur pour calculer le prix de chaque bouquet.

Le premier client de la journée commande un bouquet composé de 4 amaryllis, 10 freesias et 3 roses.

	A	B	C	D
1	Fleur disponible	Prix d'une fleur	Nombre	Prix
2				
3	Amaryllis	4,50 €	4	
4	Chrysanthème	1,95 €		
5	Freesia	1,19 €		
6	Gentiane des prairies	2,09 €		
7	Hortensia	5,90 €		
8	Jacynthe	1,19 €		
9	Lys	2,90 €		
10	Œillet	0,95 €		
11	Rose	1,10 €		
12	Tulipe	0,85 €		
13			Prix total des fleurs	
14				

1) Yohan tape 4 dans la cellule C3. Dans quelle cellule entre-t-il « 10 » ? Et « 3 » ?

2) Pour calculer le prix de 4 amaryllis, laquelle des trois formules suivantes Yohan doit-il taper dans la cellule D3 ?     $=B3+C3$      $=B3*C3$     ou     $=B3-C3$

3) Quelle formule faut-il taper en cellule D5 pour calculer le prix des freesias ? Et en cellule D11 ?

4) Pour calculer le prix total des fleurs, quelle formule faut-il taper en cellule D13 ?

### Exercice 8

Pour tenir son stock de bouteilles à jour, un gérant de magasin a réalisé la feuille de calcul suivante.

	A	B	C	D
1	Articles	Stock initial	Nombre de ventes	Stock restant
2	Eau	125	68	
3	Limonade	347		189
4	Jus d'orange		45	64
5	Total			

1) Quelle formule faut-il saisir :  
dans la cellule D2 ?

dans la cellule C3 ?

dans la cellule B4 ?

dans la cellule B5 ?

dans la cellule C5 ?

dans la cellule D5 ?

2) Proposer une autre formule pour la cellule D5.

### Exercice 9

Hector a commencé à réaliser une facture avec un tableur.

	A	B	C	D
1		Prix unitaire (en €)	Quantité	Montant (en €)
2	Romans		11	169,40
3	BD	16,75	13	
4	Dictionnaires	28,30	8	
5			Total (en €)	

Quelle formule doit-il écrire :

- dans la cellule B2 ?
- dans la cellule D3 ?
- dans la cellule D4 ?
- dans la cellule D5 ?

### Exercice 10

Que va-t-on avoir en A3 lorsqu'on va étirer les cellules A1 et A2 ?

--	--	--	--

### Exercice 11

Que va-t-on obtenir en A3 lorsqu'on va étirer la cellule A2 ?

--	--	--

### Exercice 12

	A	B
1	côté du triangle équilatéral	périmètre du triangle équilatéral
2	1	
3	2	
4	3	
5	4	
6	5	
7	6	
8	7	
9	8	

1) Quelle formule peut-on programmer dans la cellule B2 ?

.....

2) Comment peut-on remplir les autres cellules de la colonne B ?

.....

.....

### Exercice 13

	A	B	C
1	côté du carré	périmètre du carré	aire du carré
2	1		
3	2		
4	3		
5	4		
6	5		
7	6		
8	7		
9	8		

- 1) Quelle formule peut-on programmer dans la cellule B2 ?
- 2) Comment peut-on remplir les autres cellules de la colonne B ?
- 3) Quelle formule peut-on programmer dans la cellule C2 ?
- 4) Comment peut-on remplir les autres cellules de la colonne B ?
- 5) Peut-on dire que  $B5 = C5$  ?

### Exercice 14

	A	B	C	D	E
1	EFG est un triangle isocèle en G.				
2	On s'intéresse au périmètre de ce triangle EFG.				
3					
4	EF	FG	EG	périmètre	
5	5	6			

- 1) En cellule C5, peut-on écrire  $=A5$  ou  $=B5$  ? Pourquoi ?
- 2) Hugo dit que le périmètre est 17 alors que Chloé pense que c'est 16. Qui a raison ?
- 3) Dans quelle cellule peut-on programmer le calcul de ce périmètre ?

Proposer une formule.

### Exercice 15

	A	B	C	D
1	1er côté du rectangle	2eme côté du rectangle	périmètre du rectangle	aire du rectangle
2	4	6		
3	6	8		
4	9	9		
5	4	9		
6	7	6		

- 1) Quelle formule peut-on programmer dans la cellule C2 ?
- 2) Comment remplir les autres cellules de la colonne C ?
- 3) Quelle formule peut-on programmer dans la cellule D2 ?
- 4) Comment remplir les autres cellules de la colonne D ?