



Présentation du logiciel Excel

Correction

Exercices

1 Dans chaque ligne, choisis la bonne réponse parmi les trois propositions :

Un tableur permet de :	tracer des figures géométriques.	effectuer des calculs.	écrire des algorithmes.
Un document tableur s'appelle :	un classeur	un cahier.	un script.
Il affiche à l'écran :	une zone de script.	une feuille de calcul.	un clavier de calculatrice.
Cela ressemble à :	des blocs d'instructions.	un repère orthonormé.	un tableau.
Chaque case s'appelle :	une alvéole.	une cellule.	un noyau.
Une zone rectangulaire de plusieurs cases s'appelle :	une plage.	une plaine.	une rive.

2 On considère la feuille de calcul suivante :

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

1. Colorie :

- en vert la colonne C ;
- en bleu la ligne 8 ;
- en rouge la cellule E4.

2. Hachure la plage (F2:H3).

3 On considère la feuille de calcul suivante :

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		②						
3								
4					④			
5								
6								
7								
8				③			⑤	
9								
10								

Nomme précisément chaque zone repérée ci-dessus :

- ① barre de formule
- ② cellule B2
- ③ cellule D8
- ④ plage (E2:E5)
- ⑤ plage (F7:H9)

4 On a écrit les nombres 0,25 et 123 456 sous différentes formes. Associe chaque affichage au format de la cellule parmi :

- | | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|----------------|--|
| a. scientifique /
1 décimale | b. fraction | c. date | d. nombre / utiliser le séparateur des milliers. |
| e. nombre /
1 décimale | f. scientifique /
2 décimales | g. pourcentage | h. monétaire |

0,25 standard	25,00% g.	1/4 b.	0,3 e.
123456 standard	123 456 d.	1,23E+05 f.	123 456,00 € h.

5 Dans chaque cas, complète la liste pour laquelle les deux premières valeurs sont écrites, comme si le tableur étirait automatiquement :

0
1
2
3
4
5
6
7
8

-5
-4,5
-4
-3,5
-3
-2,5
-2
-1,5
-1

2
2,1
2,2
2,3
2,4
2,5
2,6
2,7
2,8

19
17
15
13
11
9
7
5
3

6 Sami doit réviser ses tables ! Pour s'aider, il se construit un tableau récapitulatif.

Voici le début de son travail :

1. a. Quelle valeur contient :
la cellule A2 ? 1
la cellule A3 ? 2

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	1	2								
3	2	2	4								
4	3	3	6								
5	4	4	8								
6	5	5	10								
7	6	6	12								
8	7	7	14								
9	8	8	16								
10	9	9	18								
11	10	10	20								

- b. Sami n'est pas très courageux... Comment a-t-il pu facilement compléter le reste de la colonne A ?

Il a pu sélectionner les cellules A2 et A3 et étirer vers le bas pour que le tableur poursuive la liste.

- c. De même, comment a-t-il pu créer la ligne 1 ?

Il a complété A1, B1 et C1. Puis il a pu sélectionner les cellules B1 et C1 et étirer vers la droite.

2. Comment peut-il compléter la colonne D pour la table du 3 ?

Il peut compléter D2 en écrivant $3 (3 \times 1)$ et D3 en écrivant $6 (3 \times 2)$ puis sélectionner ces deux cellules et étirer vers le bas : le tableur poursuit la liste de 3 en 3, créant ainsi la table du 3.

3. a. Il préfère procéder par ligne ; comment pourrait-il compléter la ligne 2 ? la ligne 3 ?

Pour la ligne 2, il pourrait sélectionner B2 et C2 (déjà remplies) et en étirer vers la droite. Pour la ligne 3, de même avec B3 et C3.

- b. Finalement quelle plage serait-il le plus judicieux de sélectionner et d'étirer ?

Il faut qu'il sélectionne la plage (B2 :C11) et qu'il étire vers la droite (toutes les lignes seront créées selon les premières valeurs).

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices 3eme Secondaire Mathématiques : Algorithme / programmation Excel - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Présentation du logiciel Excel - Exercices : 3eme Secondaire](#)

Découvrez d'autres exercices en : [3eme Secondaire Mathématiques : Algorithme / programmation Excel](#)

- [Formules et calculs \(Excel\) - Niveau 1 - Exercices : 3eme Secondaire](#)
- [Formules et calculs \(Excel\) - Niveau 2 - Exercices : 3eme Secondaire](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices 3eme Secondaire Mathématiques : Algorithme / programmation Scratch - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : [3eme Secondaire Mathématiques : Algorithme / programmation Excel](#)

- [Cours 3eme Secondaire Mathématiques : Algorithme / programmation Excel](#)
- [Séquence / Fiche de prep 3eme Secondaire Mathématiques : Algorithme / programmation Excel](#)