



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 :

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 Secondaire 3 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 : Secondaire 3](#)

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

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

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

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

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

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