

Présentation du logiciel Excel

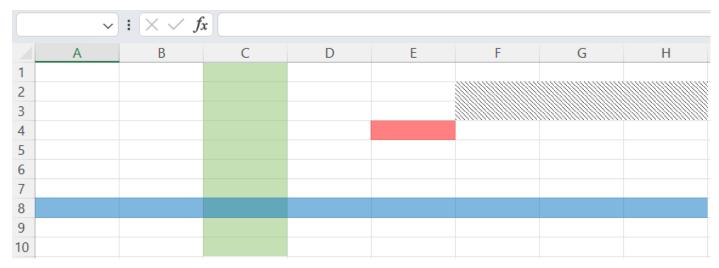
Correction

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 :



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 :

	\checkmark : \times \checkmark f_x 1									
1	Α	В	С	D	Е	F	G	Н		
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 décimaleb. fraction
c. datec. date
séparateur des milliers.
- e. nombre /f. scientifique /g. pourcentageh. monétairedécimale2 décimales

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

	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	- 1	J	K
1	х	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								

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

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 crées selon les premières valeurs).



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

• Exercices 3ème 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 - 3ème - Exercices

Découvrez d'autres exercices en : 3ème Mathématiques : Algorithme / programmation Excel

- Formules et calculs (Excel) 3ème Niveau 1 Exercices
- Formules et calculs (Excel) 3ème Niveau 2 Exercices

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

• Exercices 3ème Mathématiques : Algorithme / programmation Scratch - PDF à imprimer

Besoin d'approfondir en : 3ème Mathématiques : Algorithme / programmation Excel

- Cours 3ème Mathématiques : Algorithme / programmation Excel
- <u>Séquence / Fiche de prep 3ème Mathématiques : Algorithme / programmation Excel</u>