

Cinquième / Tableur - Grapheur



Fiche activité n°01

Découverte du Tableur Grapheur

Pour répondre aux questions, va sur le site « sitetechno.info »

Dans le niveau Cinquième et Tableur grapheur

- 1- A quoi est comparable le bureau de l'ordinateur ?
-
- 2- Où sont jetés les documents ?
- 3- A quoi permet d'accéder le poste de travail ?
- 4- Où faut-il cliquer pour voir ce que renferme un ordinateur ?
- 5- Que permet de faire l'explorateur windows ?
-
- 6- Comment s'appelle la zone où l'on a une vision d'ensemble de tous les dossiers ?
-
- 7- Par quoi sont identifiés les dossiers ?
- 8- A quoi donne aussi accès le poste de travail ?
-
- 9- Que comprend le disque dur ?
-
- 10- Que signifie le signe + sur un dossier ?
-
- 11- Que peut-on mettre dans les dossiers ?
- 12- Qu'est-ce qui est spécifié pour chaque fichier ?
- 13- Qu'est ce qu'un fichier ?
- 14- Où peut-on ranger les fichiers ?
- 15- Par quoi se distinguent-ils des dossiers ?
- 16- Quel est le nom de la fonction qui permet de retrouver facilement un fichier ?
-
- 17- Qu'est ce qu'indique l'extension d'un fichier ?
-
- 18- Qu'est ce qu'un programme ?
-
- 19- Où sont rangés les programmes ?
- 20- Comment peut-on accéder facilement aux programmes ?
-



Cinquième / Tableur - Grapheur

Fiche activité n°02

Découverte du Tableur Grapheur

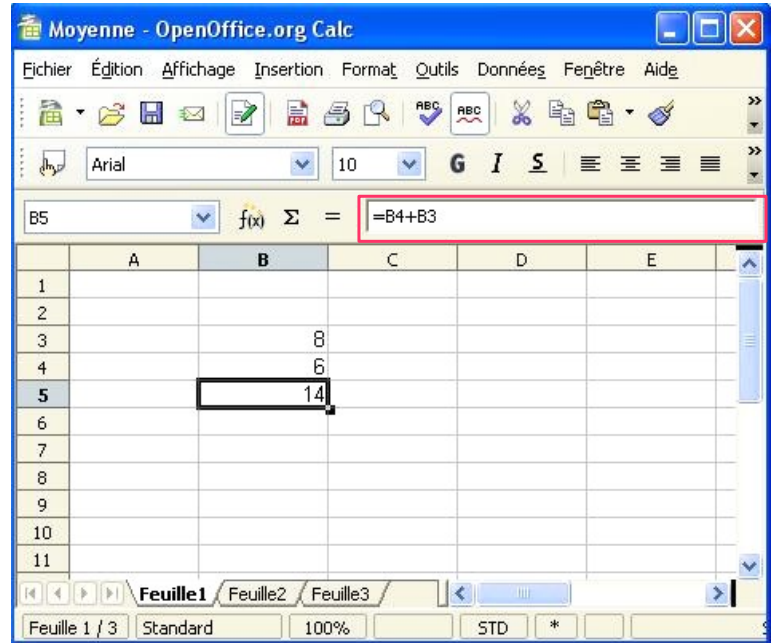
Complète les deux pages suivantes à l'aide du Document ressource
Cet exercice a pour objectif de te faire découvrir un nouveau type de logiciel.
Tu devras bientôt t'en servir en travaux pratique!

1- Qu'est ce qu'un Tableur?

- Colorie la deuxième ligne du tableau en vert
- Colorie la troisième colonne en rouge
- Entoure les cellules B3 et B 4 en rouge
- Colorie en bleu la zone d'édition des formules

Par quelle formule calcule t-on une moyenne?

Recopie la formule permettant de faire la moyenne. (doc1) Que remarques que tu?



2- Qu'est ce qu'un Grapheur?

Comment un Grapheur peut il récupérer les données lui permettant de tracer un graphique?

Donner trois Noms de logiciel tableur grapheur:

-
-
-

Nous utiliserons OPEN OFFICE qui est un logiciel LIBRE et gratuit tout aussi performant!

Recopie les utilisations possible d'un tableur grapheur et trouve DEUX autres utilisations

-
-
-

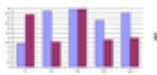
3- Lecture de graphique:

Comparer le document 1 et 2, que constates tu? lequel te paraît le plus clair?

Observer le document 3, de quelle type de graphique s'agit-il? Fait la somme des pourcentages. Si les parts de marché total représente 200 000 €uros quelle sont les sommes correspondantes pour les différents produit (*pas besoin de calculatrice !*)

Produit A : _____ % _____ €
 Produit B : _____ % _____ €
 Produit C : _____ % _____ €

Formule des calculs :



Doc 1

Définitions

Un tableur (ou feuille de calcul électronique) est un logiciel qui permet de créer et manipuler des tableaux de données numériques ou littérales.

Un tableau de données est une grille appelée "feuille de calcul" composée de rangées (ou lignes) et de colonnes.

Une case du tableau est une "cellule".

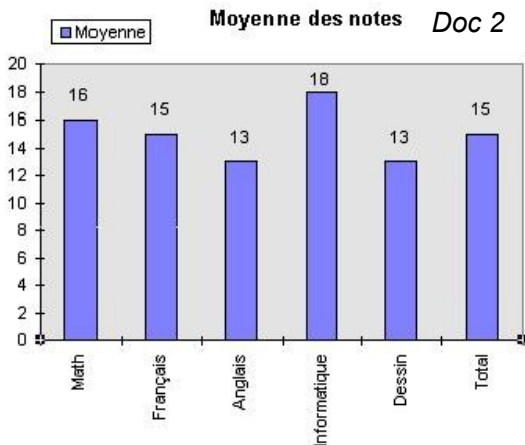
D4		=MOYENNE(B4;C4)		
MOYENNE				
	A	B	C	D
1	Matière	Trimestre 1	Trimestre 2	Moyenne
2	Math	14	18	16
3	Français	14	16	15
4	Anglais	12	14	13
5	Informatique	16	20	18
6	Dessin	14	12	13
7	Total	14	16	15
8				
9				

Coordonnées ou références de cellules

Les colonnes sont nommées par des Lettres et les lignes par des chiffres. Ici le mot « français » en A3 et le mot « Moyenne » en D1

Principales fonctions d'un tableur

- saisie : simple, par copie,
- insertion de colonnes ou de lignes
- encadrement (bordure ou contour) et remplissage (trame ou fond) de cellules
- mise en forme du contenu des cellules (format de nombre)
- calcul à partir de **formules** (de nombreuses fonctions sont préprogrammées : somme de nombres; moyenne; valeur absolue ; etc.)
- impression, sauvegarde.



Grapheur

Le grapheur est un progiciel qui permet de représenter sous forme graphique des données numériques.

Le grapheur est souvent couplé avec un tableur qui lui fournit les données. Dans un grand nombre de logiciels, le tableur intègre la fonction grapheur (Excel, ClarisWorks, Microsoft Works, etc.).

Les données peuvent être présentées sous forme d'histogrammes, de courbes, de nuages de points, de diagrammes en secteurs (camembert), etc.

Exemples d'utilisation

- Statistiques,
- Facture,
- Budget,
- Moyennes d'un élève dans différentes matières et moyenne générale.



Doc 3