



Exercices préparatoires sur papier

1 - Compléter le paragraphe introduction de la *fiche réponse* (DOC 1)

1-1 Sur la *fiche réponse*, l'écran du tableur est représenté. **Compléter les informations manquantes autour de l'écran** dessiné sur la fiche.

1-2 **Colorier** en **vert** la colonne C et en **bleue** la ligne 6. L'intersection de cette ligne et de cette colonne s'appelle une cellule. Cette cellule est encadrée car elle a été sélectionnée. **L'entourer en rouge**. Sur l'écran représenté, la référence de cette cellule est affichée. Sa référence est C6. **Colorier** cette « zone de référence de cellule » en **rouge**.

Exercices préparatoires sur ordinateur

2 - Demarrer le logiciel OpenOffice et ouvrir une feuille de calcul vierge.

Lancer Open / Tableur Grapheur



Entrer la valeur (2) dans la cellule C5, la valeur (3) dans la cellule C6, essayer de faire la somme automatique des cellules C5 et C6 dans la cellule C7=(C5+C6) appuyer sur entrer pour valider votre formule.

Encadrer les Trois cellules.

Appeler le professeur pour qu'il vienne valider votre formule.

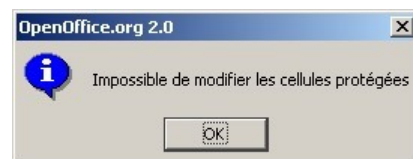
Une fois le premier tableau de calcul terminé sauvegarde ton travail dans l'espace personnel du réseau.

Aller dans Poste de travail / Dossier de votre classe / Votre dossier personnel

S'il n'y a pas de dossier à ton nom, tu dois le créer! Pour cela clique droit puis choisis l'onglet nouveau/dossier. Renomme ce dossier à TON NOM.

Exercice numéro 1

5 - Ouvrir le fichier « Exercice 1 »



Aller sur le site : www.sitetechno.info accéder au niveau cinquième tableur grapheur et chercher l'exercice numéro 1 et le télécharger

Remarque concernant tous les exercices :

Si le message ci-contre s'affiche c'est que vous essayez de modifier une zone protégée de la feuille. Cliquez sur **OK** puis cliquez sur une cellule modifiable.

6 - Travail sur « Exercice 1 »

L'écran ci-contre doit apparaître.

Il s'agit d'un masque de saisie à compléter afin d'obtenir des résultats.

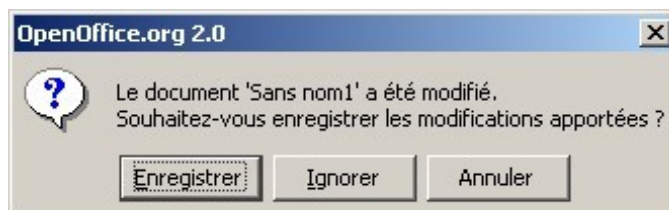
Une seule cellule peut être complétée. Laquelle ? **Cliquer** sur cette cellule et **indiquer** sa référence en **réponse 3 sur la fiche réponses**.

Taper au clavier votre date de naissance dans le format demandé (exemple indiqué à l'écran), puis valider en appuyant sur la touche **ENTRÉE** ou **ENTER** du clavier.

	A	B
1	Le tableur sait compter avec les dates	
2	<i>Ce petit programme va calculer précisément ton âge.</i>	
3		
4		
5	L'ordinateur sait qu'aujourd'hui, nous sommes le :	vendredi 11 mai 2007
6		
7	Mais il faut indiquer, ci-dessous, ta date de naissance au programme ;	
8	et ceci sous la forme "jour/mois/année", par exemple : 14/02/1984	
9		
10	Ta date de naissance :	01/01/90
11		
12	Aujourd'hui, tu as :	
13		17 ans
14		4 mois
15		10 jours
16		
17	Au premier janvier de l'an 2000, tu avais :	
18		10 ans
19		0 mois
20		0 jour
21		
22	A la rentrée scolaire du 7 septembre 2015, tu auras :	
23		25 ans
24		8 mois
25		6 jours
26		

Noter *sur la fiche réponses* les résultats affichés... (**réponses 4 et 5**).

7 - Fermer le fichier « Exercice 1 »



Exercice numéro 2

8 - Ouvrir le fichier « Exercice 2 »

Aller sur le site : www.sitetechno.info accéder au niveau cinquieme tableur grapheur et chercher l'exercice numero 2 et le telecharger

9 - Travail sur « Exercice 2 »

Sur l'écran qui apparaît (voir ci-dessous) **repérer** la cellule sélectionnée **dès** l'ouverture. **Indiquer** sa référence en **réponse 6 sur la fiche réponses**.

Quelle est la cellule à compléter pour obtenir des résultats ? **Cliquer** dessus. **Indiquer** sa référence en **en réponse 7 sur la fiche réponses**.

Reporter les résultats obtenus pour un cercle de rayon de **3,68 cm (réponse 8)**. (Ne pas oublier de valider sur « **ENTRÉE** » après avoir saisi la valeur)

Le nombre doit alors s'aligner à droite dans la cellule. S'il reste à gauche, c'est qu'il n'est pas reconnu comme un nombre.

Cliquer sur la cellule **B13**. Quel son résultat ? **(réponse 9)**

Quelle formule contient-elle réellement ? **(réponse 10)**.

Aide : Cette formule est visible dans la barre de formule!

10 - Fermer le fichier « Exercice 2 »

Un message du type « **Voulez-vous enregistrer...** » apparaît, cliquer sur **Ignorer** pour fermer le fichier sans l'enregistrer.

	A	B	C	D	E
1	Tous les calculs sont faciles				
2					
3	Ce programme réalise des calculs géométriques sur le cercle.				
4					
5	L'ordinateur sait que le nombre PI vaut : 3,14				
6					
7	Indique dans le cadre rouge ci-dessous le rayon d'un cercle, en centimètres				
8	Ecris simplement le nombre, pas l'unité, c'est déjà fait...				
9					
10	Le rayon mesure : 3,68 cm				
11					
12	Voici les résultats calculés par l'ordinateur (arrondis à 2 chiffres après la virgule) :				
13	Diamètre : 7,36 cm				
14	Circonférence : 23,10 cm				
15	Aire : 42,42 cm²				

Exercice numéro 3

11 - Ouvrir le fichier « Exercice 3 »

12 - Entrer des données dans le tableau de l'exercice 3

Dès qu'un nombre sera entré dans la cellule encadrée de rouge (**C8**), les résultats de la table s'afficheront au-dessous. Faire plusieurs essais.

Choisir une valeur permettant l'affichage de nombres compréhensibles.

Compléter C9 et D9 avec vos **Nom** et **Prénom**.

13 - Imprimer la feuille de calcul

Lorsque le tableau de la table de multiplication est complété, **imprimer** (en noir et blanc).

14 - Quitter le tableur

Ne pas enregistrer les modifications.
Voir la **fiche guide du tableur n°8**.