

Atelier 1 : saisie et calcul

1. Créer un dossier de votre nom
2. Lancer Excel : **Démarrer / Tous les programmes / Microsoft Office / Microsoft Office Excel**
3. Saisir le tableau ci-dessous.
4. Calculer le total, la moyenne et le (total * le coefficient).
5. Enregistrer votre classeur dans le dossier créer.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	RELEVÉ DE NOTES							
2	Matières	Note 1	Note 2	Note 3	Total	Moy.	Coef.	Moy*Coef
3	Français	11	12	10			5	
4	Maths	15	8	14			4	
5	Anglais	13	10	12			3	
6	Informatique	08	12	14			8	
7	Total							
8	Moyenne							

Atelier 2 : les Séries

1. Créer un nouveau classeur
2. Réaliser les séries suivantes
3. Enregistrer votre classeur dans le dossier créer.

Janv	lundi	lun	1	1	produit1	01/01/1999	01/01/2007	01/01/1990
Févr	mardi	mar	2	3	produit2	02/01/1999	01/02/2007	01/01/1991
Mars	mercredi	mer	3	5	produit3	03/01/1999	01/03/2007	01/01/1992
Avr	jeudi	jeu	4	7	produit4	04/01/1999	01/04/2007	01/01/1993
Mai	vendredi	ven	5	9	produit5	05/01/1999	01/05/2007	01/01/1994
Juin	samedi	sam	6	11	produit6	06/01/1999	01/06/2007	01/01/1995
Juil	dimanche	dim	7	13	produit7	07/01/1999	01/07/2007	01/01/1996
Août	lundi	lun	8	15	produit8	08/01/1999	01/08/2007	01/01/1997
Sept	mardi	mar	9	17	produit9	09/01/1999	01/09/2007	01/01/1998
Oct	mercredi	mer	10	19	produit10	10/01/1999	01/10/2007	01/01/1999
Nov	jeudi	jeu	11	21	produit11	11/01/1999	01/11/2007	01/01/2000
Déc	vendredi	ven	12	23	produit12	12/01/1999	01/12/2007	01/01/2001

Note1	Note2	Note3	Note4	Note5	Note6	Note7	Note8	Note9
Elève1	Elève2	Elève3	Elève4	Elève5	Elève6	Elève7	Elève8	Elève9
Prof1	Prof2	Prof3	Prof4	Prof5	Prof6	Prof7	Prof8	Prof9

Atelier 3: formules et fonctions

1. Saisir et calculer le **Prix HT** et le **montant TVA** et le **Total TTC**

Sachant que : **Prix HT = Prix unité * quantité**

Taxe TVA = Prix HT * TVA

Montant à payé = Prix HT + Taxe TVA

Équipement	Prix unité	Quantité	Prix HT	TVA	Taxe TVA	Montant à payé
PC Core 2 Duo	6000	2		5%		
PC Pentium Celeron 2.8	8000	1		10%		
PC Pentium m 3 GHz	10900	1		20%		
Imprimante laser	4900	3		13%		
Imprimante Jet d'encre	1200	2		12%		
Modem	490	2		8%		
Scanner	3000	1		9%		
Souris	200	3		10%		
Windows	700	3		20%		
Bureau	5000	1		3%		
Fauteuil	2550	1		2%		
Filtre Ecran	300	3		8%		
Somme						
Nombre d'équipement						
Prix minimum						
Prix maximum						

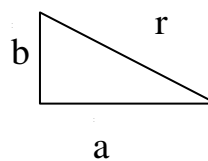
2. Calculer la valeur de x , x^2 et r on utilisant les formules?

x	x^2
-10	
-9	
-8	
-7	
-6	
-5	
-4	
-3	
-2	
-1	
0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

$$ax+b=0$$

a=	5
b=	6
x=	?

a=	5
b=	6
r=	?



3. Réaliser la table de multiplication suivante:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										

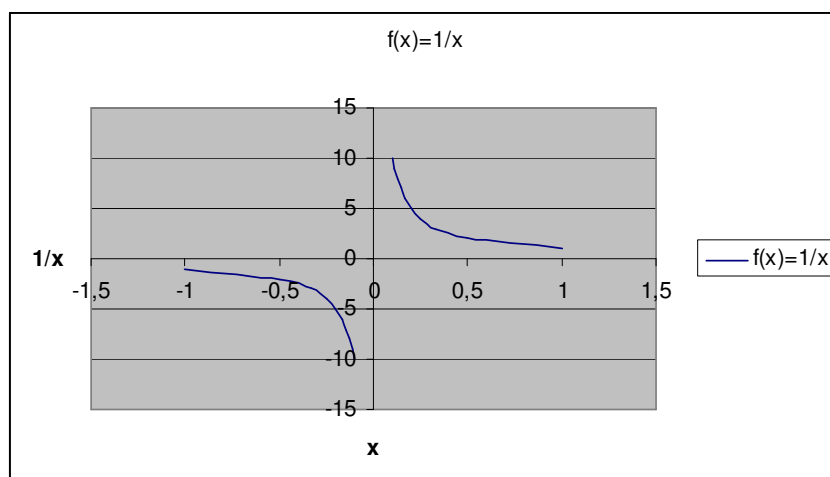
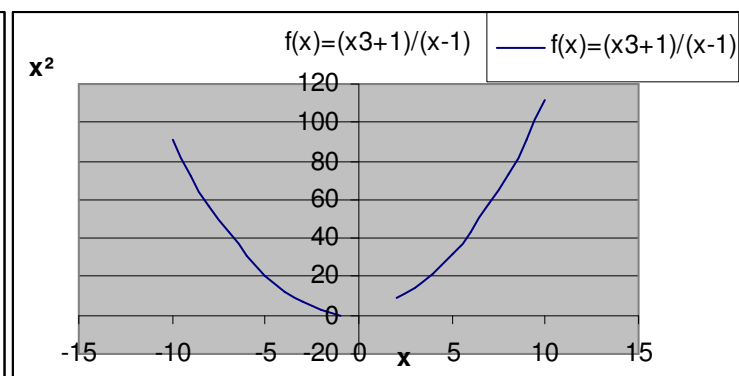
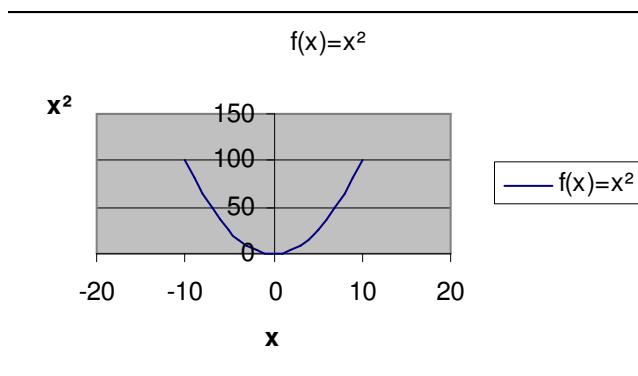
Atelier 4 : Les graphiques

1. compléter les tableaux suivants et représenter graphiquement ses valeurs

x	x^2
-10	
-9	
-8	
-7	
-6	
-5	
-4	
-3	
-2	
-1	
0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

x	$f(x)=1/x$
-10	
-9	
-8	
-7	
-6	
-5	
-4	
-3	
-2	
-1	
0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

x	$f(x)=(x^2+1)/(x-1)$
-10	
-9	
-8	
-7	
-6	
-5	
-4	
-3	
-2	
-1	
0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



Atelier 5 : Fonction « SI »

1. Compléter le tableau suivant

Cas d'un Bulletin 1				
Nom:	Aliati		Prénom:	Nabil
Section:	GI2		Niveau:	2ème
Matières	Note	coéf	Note*coéf	Appréciation
Merise	13	2	26	A.Bien
V.B6	12,5	3	?	?
Access	14	3	?	?
Unix	9	2	?	?
MySql	7	2	?	?
Java	15,33	3	?	?
C++	11,32	2	?	?
Tec	11,66	1	?	?
Algorithmique	18	2	?	?
Anglais	11	2	?	?
UML	13,5	1	?	?
TP java	12,66	3	?	?
Somme	?	?	?	?
Moyenne générale				?
Appréciation:		Absence:		

Aide :

- Moyenne générale=somme_note*coef/somme_coef
- On utilisant la fonction « si » :
 - si Note \geq 16 alors appréciation « Très Bien »
 - si 14 \leq Note $<$ 16 alors appréciation « Bien »
 - si 12 \leq Note $<$ 14 alors appréciation « Assez Bien »
 - si 10 \leq Note $<$ 12 alors appréciation « Passable »
 - si 7 \leq Note $<$ 10 alors appréciation « peut faire mieux »

2. Compléter le tableau suivant

	G	H	I	J
12	x	y	f(x)	Formule
13			x^3+1	
14			x^2-2	
15			$(X^2-2)/(x^3+1)$	
16			$1/(4x^2+3x+5)$	
17			$\sqrt{5x^2 + 3x^3} + \frac{y}{2x+y}$	
18			Sin(x)	
19			Cos(y)	