

TP 01 : EXCEL

Exercice 1 :

1. Ecrire les formules des résultats des opérations suivantes en utilisant les signes (+, -, * et /) sur le pavé numérique

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2		addition		soustraction		multiplication		division	
3	nombre1	120		200		50		60	
4	nombre2	45		50		2		3	
5	Résultat	165		150		100		20	
6									

2. Sélectionner les cellules en gris et utiliser la souris pour créer des séries de :

- mois de janvier à décembre
- nombre de 10 à 20
- nombre qui va de 10 en 10 jusqu'à 110
- salles allant de salle 1 à salle 10

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	mois		série 1		série 2		série 3
3	janvier		10		10		salle 1
4			11		20		
5							

- Vous devez obtenir le résultat suivant :

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	mois		série 1		série 2		série 3
3	janvier		10		10		salle 1
4	février		11		20		salle 2
5	mars		12		30		salle 3
6	avril		13		40		salle 4
7	mai		14		50		salle 5
8	juin		15		60		salle 6
9	juillet		16		70		salle 7
10	août		17		80		salle 8
11	septembre		18		90		salle 9
12	octobre		19		100		salle 10
13	novembre		20		110		
14	décembre						

Exercice 2 :

1. Créer le tableau ci-dessous.
2. Remplir le en utilisant les formules adéquates

	A	B	C	D	E	F	
1							
2		Bilan de l'entreprise					
3							
4		Groupe d'articles	Chiffre d'affaires	Charges	Bénéfice		
5		Mobilier	2 000 000,00 DZD	1 240 000,00 DZD			
6		Tapis	3 000 000,00 DZD	1 900 000,00 DZD			
7		Petit mobilier	4 000 000,00 DZD	2 480 000,00 DZD			
8		Mobilier de jardin	250 000,00 DZD	150 000,00 DZD			
9		Total					
10							

Exercice 3 :

1. Créer le tableau ci-dessous.
2. Utiliser les formules adéquates pour calculer l'âge de chaque personne en semaine, en jours et en heures sachant que chaque année contient 52 semaines et 365 jours.

	A	B	C	D	E
1		Age	Age en semaines	Age en jours	Age en heures
2	Mourad	58			
3	Omar	29			
4	Adel	48			
5	Okba	55			
6	Lamia	62			
7	Souad	42			
8	Farouk	26			
9	Walid	60			
10	Fatima	25			
11	Foudil	22			
12	Khaled	32			

Exercice 4 :

1. Créer le tableau suivant :

	A	B	C	D
1	Désignation	PU	Quantité	Montant
2	Produit 1	45	34	
3	Produit 2	5	67	
4	Produit 3	87	9	
5	Produit 4	9	64	
6	Produit 5	5	51	
7	Produit 6	34	9	
8	Produit 7	13	73	
9	Produit 8	8	12	
10	Produit 9	9	84	
11	Produit 10	19	19	
12				
13		Min Montant		
14		Max Montant		
15		Moyenne		

2. Calculer le montant de chaque produit, les montants minimum et maximum et la moyenne des montants

Exercice 5 :

Dans une nouvelle feuille de calcul construire l'emploi du temps suivant :

EMPLOI du temps

	LUNDI	MARDI	JEUDI	VENDREDI
08:30	Accueil, appel cantine, récitation, chant, vie de la classe...			
09:00	Lecture	Lecture	Lecture	Lecture
09:30	Vocabulaire	Grammaire	Conjugaison	Orthographe
10:00	Récréation			
10:30	Géométrie	Mathématiques	Mathématiques	Orthographe
11:00				Mathématiques
11:30				Mathématiques
13:30	Anglais	Anglais	Histoire	Education civique
14:00	Histoire des Arts	Sciences / Technologie	Lecture	Rédaction
14:30				Rédaction
15:00	Récréation			
15:30	Pratiques artistiques	EPS	Sciences / Technologie	Rédaction
16:00	Géographie			EPS
16:30		Ecriture		