

Devoir de synthèse N° 1

Le sujet comporte deux parties. L'énoncé de la partie pratique se trouve dans un fichier sur le bureau de votre ordinateur sous le nom DS1.jpg

Exercice 1 (3 pts)

Répondre par **Vrai** ou **Faux**

Somme (A5 : B6) = A5 + B5 + A6 + B6	
Somme (C1 : C3 ; B10 : B12) = C1+C3+B10+B12	
Moyenne (B1 : B3 ; A9) = (B1 + B2 + B3) / 3 + A9	
Moyenne (D41 : E48) = Somme (D41 : E48) / 8	
Max (6 ; -6 ; -10) = 6	
Min (6 ; -6 ; -10 ; 7) = -10	

Nom et prénom :

.....

Classe :

9 B

Note :

.....

20

Exercice 2 (4 pts)

Soit le tableau suivant

	A	B	C	D
1	5	6	1	0
2	1	10	5	10
3	7	7	5	3
4	8	0	1	3
5	5	1	1	1
6	2	9	3	10
7	7	3	6	1
8	8	3	3	3
9	4	7	3	1
10	5	4	2	9

1. Calculer les opérations suivantes

Somme (A4 : A9) =

Somme (B2 : D2) =

Moyenne (C1 : D4) =

Max (B3 : C8) =

2. Remplacer chacune des opérations suivantes par une fonction prédéfinie

➤ A7 + A8 + A9 + B7 + B8 + B9 =

➤ (C6 + C7 + D6 + D7) / 4 =

➤ (A8 + B8 + C8 + D8) =

➤ (D9 + C9 + B9 + D10 + C10 + B10) / 6 =

Devoir de synthèse N° 1

Partie pratique

Questions						Points
1- Lancer le logiciel Tableur (Microsoft Excel) et saisir le tableau ci-dessous en respectant sa mise en forme						4
	A	B	C	D	E	
1	Article	P.U	Quantité	PHT	TVA	
2	Savon	1,500	5			
3	Dentifrice	2,760	6			
4	Brosse à dents	1,800	2			
5	Shampooing	2,200	3			
6	Parfum	7,650	4			
7						
8				Total PHT		
9				Total TVA :		
10				Remise :		
11				Net à Payer		
12						
2- Enregistrer votre travail sur le Bureau sous le nom « DS1 classe prénom ».						1
3- Insérer avant le tableau le titre « Bon de livraison »						1
4- Remplir les colonnes " PHT " et " TVA " sachant que : <ul style="list-style-type: none"> - $PHT = P.U * Quantité$. - $TVA = PHT * 18\%$. 						2
5- Calculer Total PHT et Total TVA en utilisant la fonction prédéfinie Somme						2
6- Calculer le montant Remise et le Net à payer sachant que : <ul style="list-style-type: none"> - $Remise = Total PHT * 10\%$ - $Net à Payer = Total PHT + Total TVA - Remise$ 						2
7- Insérer un graphique de type colonne qui représente la quantité de chaque article						1