

Année scolaire : 2017/2018

Nom & Prénom :

I. Compléter les textes suivants par les expressions suivantes : (2Pts)

faux – vrais – vrai

La fonction « ET » renvoie vrai si tous les arguments sont, renvoie faux si au moins l'un des arguments est

La fonction « OU » renvoie vrai si au moins l'un des arguments est, renvoie faux si tous les arguments sont

II. Remplir le vide par les fonctions suivantes : (4Pts)

Min – Somme – Max – Somme.si

	Additionne des cellules spécifiques si elles répondent à un critère donné.
	Extraire la plus petite valeur d'une sélection.
	Additionne des cellules sans critère.
	Trouver la plus grande valeur d'une plage.

III. Donner le résultat de chaque fonction suivante : (2Pts)

= ET(2+2=4 ; 3+2=5)

= ET(Vrai ; Faux ; Vrai)

= OU(3>4 ; 9#19 ; Faux)

= OU(1+1=2 ; 2+2=5)

IV. Soit la fonction suivante : (4Pts)

=SI(A2>=100 ; "ok" ; "annuler")

1. Citer :

- Le test logique dans la fonction ci-dessus
.....
- La valeur si vrai
.....
- La valeur si faux
.....

2. Donner le résultats si A2=150
.....

V. Répondre par vrai ou faux : (4Pts)

- La fonction Moyenne permet de calculer le total d'une sélection ;
- La fonction « OU » est une fonction logique ;
- Le test logique est un argument de la fonction SI ;
- Une formule peut commencer par le signe « + » ;

Année scolaire : 2017/2018

Nom & Prénom :

VI. Encadrer l'intrus dans chaque ligne : (2Pts)

Plage	Critère	Somme_plage	Test logique
-------	---------	-------------	--------------

Samme	Somme.si	Si	Somme
-------	----------	----	-------

+	=	-	*
---	---	---	---

A1 : A4	A1 ; A2 ; A3 ; A4	A1 ; A4	A1 jusqu'à A4
---------	-------------------	---------	---------------

VII. Soit le tableau suivant : (2Pts)

Vente du mois de Septembre

	A	B	C	D	E
1	Date	Produit	Qté	Prix	Total
2	01/09/2017	Crayon	30	1,70 MAD	51,00
3	03/09/2017	Gomme	15	4,50 MAD	67,50
4	04/09/2017	Papier	100	10,00 MAD	1000,00
5	06/09/2017	Crayon	50	1,70 MAD	85,00
6	08/09/2017	Feutre	70	4,00 MAD	280,00
7	11/09/2017	Crayon	30	1,70 MAD	51,00
8	12/09/2017	Gomme	40	4,50 MAD	180,00
9	13/09/2017	Crayon	80	1,70 MAD	136,00
10	14/09/2017	Papier	60	10,00 MAD	600,00
11	16/09/2017	Gomme	75	4,50 MAD	337,50
12	17/09/2017	Feutre	50	4,00 MAD	200,00
13	18/09/2017	Gomme	30	4,50 MAD	135,00
14	19/09/2017	Crayon	45	1,70 MAD	76,50

Utilisez la fonction correspondante pour le calcul du total dans le tableau

Calculer la Qté et le total en utilisant la fonction Somme.si

	Qté	Total
Crayon		
Gomme		

Exemple pour calculer la Qté de « papier » :

=somme.si(B2 :B14 ; "papier" ; C2 : C14)