FEUILLE DE CALCUL

*Objectifs :*

*Apporter une première approche de la notion de variable en automatisant les calculs au travers d’un tableau de valeurs dynamique.*

*Associer une valeur numérique à une variable en retrouvant la formule à appliquer.*

Partie 1 :

 ***- Calculer sur feuille a x b lorsque a = 55 et b = 49***

 ***- Même question pour a = 2,4 et b = 7,91***

 ***- Même question pour a = 4,65 et b = 6,3***

Partie 2 :

*Ouvrir le fichier du tableur : « fdc1 » et réenregistrer-le en suivant les consignes du professeur.*

**T2**

**T1**

1) A l’aide du tableur, vérifier les trois calculs de la partie 1.

 ***Retrouve-t-on les mêmes résultats ?***

2) Utiliser le tableur, pour effectuer les calculs suivants :

 (346 x 78) + (2 x 78)

 5,8 + (5,8 x 45,7)

 (57,3 x 5,6) + (2 x 5,6)

 (78,8 x 89,7) + 78,8

 ***Noter les résultats.***

3) Réaliser une nouvelle feuille de calcul permettant d’afficher les résultats des calculs suivants :

 67 x (56 + 67)

 9,8 x (34 + 9,8)

 596 x (5,9 + 596)

 ***Noter les résultats.***

**AIDES TABLEUR**

**T1**

Dans les *cellules A2*, entrer le nombre 55. Pour cela, sélectionner la cellule A2 en cliquant dessus, taper le nombre « 55 » puis « Entrée ». Dans la *cellule B2*, entrer le nombre 49.

Dans la *cellule C2*, entrer la formule *=A2\*B2*

**T2**

Il est possible de choisir le nombre de décimales que le tableur affichera dans une cellule. Pour cela :

Sélectionner la cellule concernée.

Aller dans le menu *« Format »* puis *« Cellules »* et cliquer sur l’onglet *« Nombres »*. Modifier alors le nombre de décimales affichées afin de retrouver les valeurs exactes.

Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

[*www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales*](http://www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales)