

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 $a \times b$ 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.

1) A l'aide du tableur, vérifier les trois calculs de la partie 1. **T1** **T2**

Retrouve-t-on les mêmes résultats ?

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

$$(346 \times 78) + (2 \times 78)$$

$$5,8 + (5,8 \times 45,7)$$

$$(57,3 \times 5,6) + (2 \times 5,6)$$

$$(78,8 \times 89,7) + 78,8$$

Noter les résultats.

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

$$67 \times (56 + 67)$$

$$9,8 \times (34 + 9,8)$$

$$596 \times (5,9 + 596)$$

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

Yvan Monka – Académie de Strasbourg – www.maths-et-tiques.fr