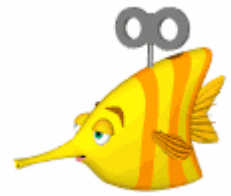


NOMBRE INCONNU



Objectif :

Création d'un tableau dynamique de valeurs pour retrouver un nombre inconnu dans une égalité.

Partie 1 :

- Calculer sur feuille $(x:13) + 16$ lorsque $x = 26$.
- Même question pour $x = 5$. Donner une valeur approchée arrondie au dixième.

Partie 2 :

Ouvrir le fichier du tableur : « fdc2 » et réenregistrer-le en suivant les consignes du professeur.

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

Retrouve-t-on les mêmes résultats ?

2) Le professeur a calculé $(x:13)+16$ et il a trouvé 39. Mais il a oublié la valeur de x qu'il avait choisie. Retrouver la valeur de x qu'avait choisi le professeur. Pour cela, il faudra compléter le tableau de manière à obtenir les résultats de $(x:13)+16$ pour de très nombreuses valeurs de x . **T2 T3**

Quelle est la valeur de x cherchée ?

3) Réaliser une nouvelle feuille de calcul permettant de retrouver la valeur de x qui a donné 76 lorsqu'on la remplace dans le calcul suivant : $(x:7) + 18$

Quelle est la valeur de x cherchée ?

AIDES TABLEUR

T1

Dans les *cellules* A2, entrer le nombre 26. Pour cela, sélectionner la cellule A2 en cliquant dessus, taper le nombre « 26 » puis « Entrée ».

Dans la *cellule* B2, entrer la formule **$= (A2/13) + 16$**

Dans un tableur, le symbole de division se note « / ».

T2

Entrer le nombre 1 dans la *cellule* A2 et le nombre 2 dans la *cellule* A3.

Pour ne pas réécrire une formule de calcul dans la *cellule* B3, il est possible de copier celle contenue dans la *cellule* B2.

Pour copier une formule, sélectionner avec la souris la *cellule* à copier (*ici* B2), clic droit « Copier » puis sélectionner la *cellule* dans laquelle la formule doit être copiée (*ici* B3), clic droit « Coller ».

T3

Pour entrer rapidement dans le tableau d'autres valeurs de x :

Sélectionner la *cellule* A3 et cliquer sans lâcher le petit carré noir en bas à droite de la cellule sélectionnée puis glisser de façon à recouvrir des cellules en dessous et lâcher.

Pour copier dans les autres cellules du tableau la formule contenue dans la *cellule* B3, il suffit de sélectionner la *cellule* B3 et de « glisser » comme précédemment.

© Copyright

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