

ACTIVITE 6ème

PROGRAMME DE CALCUL AVEC UN TABLEUR

1. Revoir ce qu'est un tableur en cliquant sur [activité tableur01](#)
2. Nous allons demander au tableur de réaliser ce programme de calcul:

1. On pense un nombre
2. On lui ajoute 6
3. On multiplie le résultat par 2
4. A ce résultat, on retranche le double du nombre pensé

- ✓ Ouvrir le classeur d'Open Office et préparer votre feuille comme ci-dessous:
- ✓ Fusionner les cellules A1 à E1, écrire le titre et centrer
- ✓ Saisir les titres des colonnes dans la ligne 3, ajuster leur largeur et centrer

	A	B	C	D	E
1	Programme de calcul				
2					
3	Nombre de départ	On ajoute 6	On multiplie par 2	Résultat Final	
4					
5					
6					

Enregistrer votre feuille sous "tableur02" dans le dossier math de vos documents

- ✓ Entrer le nombre 1 en A4 (*Ce sera le premier nombre pensé*)
- ✓ Saisir le coin droit en bas de cette cellule et avec la souris "tirer" vers le bas (jusqu'au nombre 10)
- ✓ En B4, il faut saisir une formule de calcul pour ajouter 6: (*une formule commence toujours par "="*)
Taper " =A4+6" puis **entrée**
- ✓ Comme précédemment "tirer" cette cellule jusqu'en B13. (*C'est magique, il a tout calculé*)
- ✓ En C4, saisir la formule de calcul qui convient et "tirer" jusqu'en C13 (*C'est toujours magique*)
- ✓ En D4, saisir la dernière formule qui soustrait le double du nombre pensé et "tirer" jusqu'en D13.

Enregistrer votre feuille

Les résultats trouvés ont une particularité. Vérifier que votre voisin a la même. C'est en classe de 4^{ème} que l'on pourra prouver que le résultat est toujours le même

3. Refaire sur la même feuille le même programme de calcul mais en commençant par un nombre à virgule (que vous choisirez). Vous pouvez commencer par exemple en A15.
4. Sur la feuille 2 du même fichier, recopier et compléter cette facture destinée au CDI. (*ce n'est pas vous mais le tableur qui doit faire les calculs*)

	A	B	C	D	E	F
1	FACTURE					
2						
3	Nature	Quantité	Prix unitaire	Prix de vente		
4						
5	Dictionnaires	14	25,00			
6	Bandes dessinées	20	7,50			
7	Livres de poche	30	3,80			
8						
9			Total à payer			
10						
11						

Enregistrer votre travail

Modifier les quantités et vérifier que le prix de vente et le total sont automatiquement modifiés.
(*C'est toujours magique*)