

Programmes de calcul

•**Objectif** : L'objectif de cette activité est de **résoudre des problèmes à l'aide d'un tableur**.

- **Ouvrir** avec Open Office le fichier **Programmes calcul 4°**. Chaque programme de calcul est décrit dans une feuille de calcul propre.

Pour chacun des problèmes, vous disposez d'un **tableau de calcul**. Chaque tableau vous permet de **tester les programmes** de calcul du problème que vous traitez : vous entrez un nombre et il affiche les résultats de chacun des deux programmes si vous avez entré la bonne formule (l'ordinateur effectue donc les calculs à votre place....).

•**Programme 0** :

1. **Lire** l'énoncé.
2. **Observer** la formule saisie dans la case B7. **Faire** le lien avec le programme décrit dans l'énoncé.
3. **Recopier** la formule dans les lignes suivantes.
4. **Entrez un nombre** de votre choix dans une case de la colonne "*choix du nombre*", tapez **Entrée**. On trouve dans la colonne "programme de Laura" **le résultat** du programme appliqué à ce nombre et dans la colonne "résultat égal à 7 ?" le mot "oui" si le résultat est 7 et "non" dans le cas contraire.
5. **Reprendre** l'étape 4 **jusqu'à** obtention du résultat souhaité.
6. **Compléter** le tableau que vous trouverez en fin de ces consignes.

ATTENTION : Le tableau effectue les calculs à votre place mais il ne répond pas au problème posé. C'est donc **vous** qui résoudrez le problème à l'aide des nombres que vous saisirez.

Ces nombres peuvent être entiers, décimaux, positifs ou négatifs.

•**Programme 1 à 4** :

1. **Lire** l'énoncé.
2. **Entrer une formule** dans la case B8 fonction du programme de calcul. **Faire de même** dans la case C8.
3. **Recopier** les formules dans les lignes suivantes.
4. **Entrez un nombre** de votre choix dans une case de la colonne "*choix du nombre*", tapez **Entrée**. On trouve dans les colonnes "programme de ..." **le résultat** des deux programmes appliqués à ce nombre et dans la colonne "résultats égaux ?" le mot "oui" si les résultats sont égaux et "non" dans le cas contraire.
5. **Reprendre** l'étape 4 **jusqu'à** obtention de l'égalité.
6. **Compléter** le tableau suivant.

Numéro du programme	Formule entrée dans la colonne B	Formule entrée dans la colonne C		Nombre de départ
0				

1				
2				
3				
4				