**Fiche Méthode Numworks**

Fonction

1. **Introduire l’expression d’une fonction :**

|  |  |
| --- | --- |
| Sur le menu choisir à l’aide des flèches le mode « Grapeur », comme indiquer sur l’image.  Taper sur **OK** ou **EXE** pour y accéder. |  |
| Taper sur **OK** ou **EXE** pour y accéder. |  |
| Sélectionner à l’aide des flèches «**Vide** ».  Taper sur **OK** ou **EXE** pour y accéder. |  |
| Taper l’expression de votre exercice et taper sur **OK** ou **EXE.** |  |
| Exemple : .  Pour afficher le «**x »** il faut taper sur cette touche .  Pour l’exposant sur  ou puis 2. |  |
| Taper sur **OK** ou **EXE.** |  |

1. **Tracer le graphique d’une fonction en réglant l’intervalle :**

|  |  |
| --- | --- |
| Après avoir entré l’expression de la fonction sur votre calculatrice. |  |
| Déplacer le curseur à l’aide des flèches, en bas, sur « **Tracer le graphique** ». |  |
| Taper sur **OK** ou **EXE** pour y accéder. |  |
| Pour régler l’intervalle, il faut se déplacer avec les flèches sur « **Axes** ».  Taper sur **OK** ou **EXE** pour y accéder. |  |
| Déplacer le curseur sur  « **Valeurs de X** »  Comme indiqué sur l’image ci-contre.  Puis taper sur **OK** ou **EXE** pour y accéder. |  |
| Décocher le mode **Auto** en appuyantsur **OK**.  Changer les valeurs du **Minimum** et **Maximum.**  Exemple : Minimum 0 et Maximum 20.  Appuyer sur **Valider** deux fois. |  |
| Le résultat sur l’image ci-contre. |  |

1. **Tableau de valeurs :**

|  |  |
| --- | --- |
| Après avoir entré l’expression de la fonction sur votre calculatrice. |  |
| Déplacer le curseur à l’aide des flèches, en bas, sur « **Afficher les valeurs** ». |  |
| Taper sur **OK** ou **EXE** pour y accéder. |  |
| Pour régler l’intervalle, il faut se déplacer avec les flèches sur « **Régler l’intervalle** ».  Taper sur **OK** ou **EXE** pour y accéder. |  |
| Modifier le **X début** et le **X fin** selon les consignes de votre exercice.  Le pas peut-être lui aussi modifier dans le cas où on vous demande de calculer plusieurs termes. |  |
| Exemple :  X début 0  X fin 50  Pas 10 |  |
| Appuyer sur **Valider.**  Le résultat sur l’image ci-contre. |  |