

# Présentation de la calculatrice

## Fiche méthode

### Structure Classeur-Activité-Page

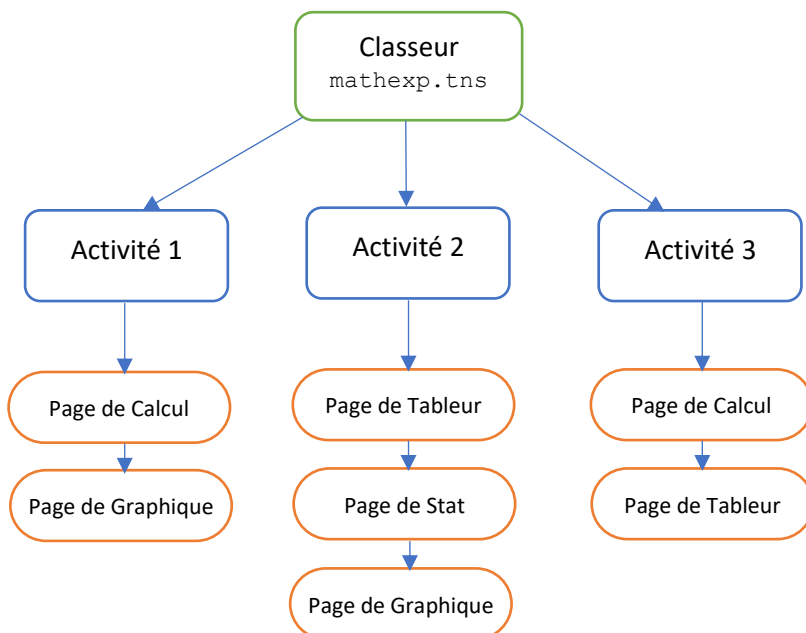
Un **classeur** est un fichier d'extension tns.

Ce classeur contient des **activités**. Les variables sont locales à une même activité.

C'est-à-dire qu'une fonction **f** définie dans une page de l'activité 1 pourra être utilisée dans toute autre page de cette même activité (l'activité 1).

Par contre elle sera invisible dans une page d'une autre activité.

Une activité contient des pages en fonction des besoins de l'utilisateur (calcul formel, tableur, Python...).



### 8 types de page



**Calculs** : Le calcul formel : Factoriser, développer, résolution d'équations et d'inéquations, calculs dans  $\mathbb{C}$ , intégration, développement limité, limites, trigonométrie.



**Graphiques** : Représentation de fonctions, d'équations paramétriques, polaire, conique, équation cartésienne, suites.



**Géométrie** : Représentation de segment, droite, cercle, conique, polygones, médiatrices, bissectrices, symétrie, rotation, homothétie...



**Tableur & listes** : Tableur (formel) qui permet de manipuler des expressions formelles. On peut aussi définir une colonne à l'aide de formules.



**Données et statistiques** : Représentations graphique de nuage de points, boîte à moustache, histogramme, régressions de tout type.



**Editeur mathématique** : Il permet d'écrire du texte et des formules mathématiques. Editeur dynamique.



**Vernier DataQuest™** : Un soixantaine de capteurs sont disponibles pour capturer et traiter des données.



**Script Python** : Editeur de script Python, shell, bibliothèque math, random, micro:bit, image, nombres complexes...

