

ALGORITHMIQUE – AVEC CALCULATRICE

METTRE AU POINT UN ALGORITHME

- 1) Écrire l'algorithme en entier sur une feuille de papier, dans le langage de la calculatrice, en indentant de 2 carreaux à chaque « Si » et chaque boucle.
- 2) Vérifier la structure des « Si » (if-then-else-end) et des boucles (for-end ou while-end).
- 3) Vérifier que toutes les variables ont été initialisées.
- 4) Tester l'algorithme « sur papier ».
S'il y a une boucle, faire un tableau pour afficher les valeurs de toutes les variables à chaque passage dans la boucle.
- 5) Taper l'algorithme sur la calculatrice (ou sur Psylvia) et le tester.
S'il y a une boucle, ajoutez dans cette boucle l'affichage de toutes les variables suivi d'une pause et comparer avec le tableau que vous avez rempli en 4 (ou bien utilisez le mode « pas à pas » de Psylvia).