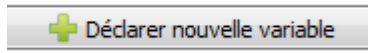
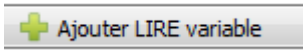
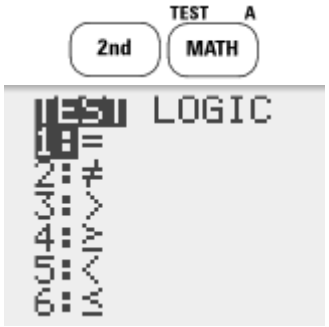
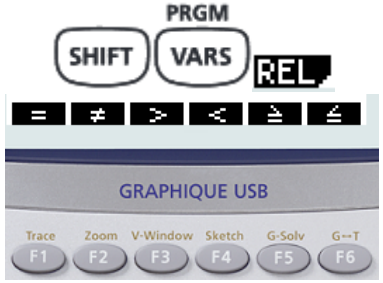
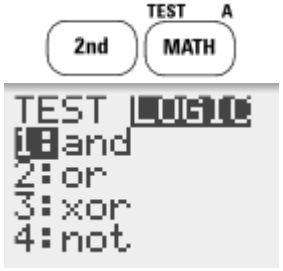
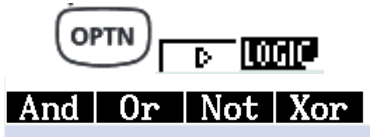
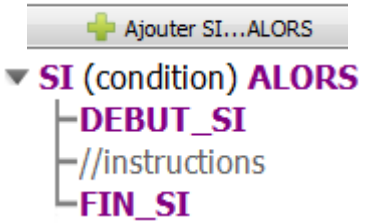
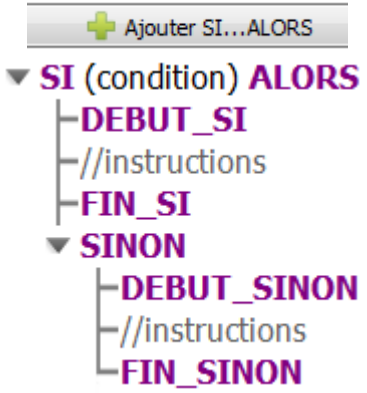
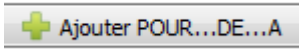
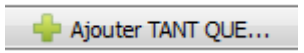
Langage algorithmique	Langages de programmation			
	Sur TI	**Sur Casio**	**Logiciel Algobox**	**Logiciel Xcas**
Déclarer une variable A	Inutile	Inutile		`local A ;`
Saisir A	 `Input "A=",A` ou `Prompt A`	 `"A=":?→ A`		`saisir("Entrer A",A);` ou `afficher(A);` ou si on a une fonction : `nom_programme(A):={ instruction(s); };:;`
Afficher A	 `Disp"A=",A`	 `"A=":A◢`		`afficher("A vaut :",A) ;` ou `afficher(A);` ou si on a une fonction : `nom_programme(paramètres):={ instruction(s); retourne A;};:;`
Affecter à A la valeur val	 `val→A`	 `val→A`		`A:=val;`
Opérateurs de test et de logique				
Opérateurs de tests $=$, $\neq$, $>$, $<$, $\geqslant$, $\leqslant$			• "$x = 2$" s'écrit **x==2** • "$x \neq 2$" s'écrit **x!=2** • "$x < 2$" s'écrit **x<2** • "$x > 2$" s'écrit **x>2** • "$x \leqslant 2$" s'écrit **x<=2** • "$x \geqslant 2$" s'écrit **x>=2**	• "$x = 2$" s'écrit **x==2** • "$x \neq 2$" s'écrit **x!=2** • "$x < 2$" s'écrit **x<2** • "$x > 2$" s'écrit **x>2** • "$x \leqslant 2$" s'écrit **x<=2** • "$x \geqslant 2$" s'écrit **x>=2**

Langage algorithmique	Langages de programmation			
	Sur TI	Sur Casio	Logiciel Algobox	Logiciel Xcas
Opérateurs logiques et, ou, ou exclusif, non			• le "et" s'écrit **ET** • le "ou" s'écrit **OU**	• le "et" s'écrit **ET** • le "ou" s'écrit **OU** • le "ou exclusif" s'écrit **xor** • le non s'écrit **non**
Instruction conditionnelle **Si...alors...[Sinon]...Fsi**				
Si *conditions* alors *instructions* Fsi	 **If** *conditions* **Then** *instructions* **End**	 **If** *conditions* **Then** *instructions* **IfEnd**		**si** *conditions* **alors** *instructions* ; **fsi** ;
Si *conditions* alors *instructions* Sinon *instructions* Fsi	 **If** *conditions* **Then** *instructions* **Else** *instructions* **End**	 **If** *conditions* **Then** *instructions* **Else** *instructions* **IfEnd**		**si** *conditions* **alors** *instructions*; **sinon** *instructions*; **fsi** ;

Langage algorithmique	Langages de programmation			
	Sur TI	Sur Casio	Logiciel Algobox	Logiciel Xcas
Boucle **`Pour ...de ...jusque ...faire ...Fpour`**				
Pour *I* de 1 jusque *N* faire *instructions* Fpour	 **`For(I,1,N)`** *instructions* **`End`**	 **`For 1→I To N`** *instructions* **`Next`**	Il faudra déclarer auparavant la variable **`I`**  **POUR I ALLANT_DE 1 A N** **DEBUT_POUR** //instructions **FIN_POUR**	**`pour j de 1jusque N faire`** *instructions*; **`fpour ;`** ⚠ Ne pas utiliser la variable **`i`** comme compteur car c'est une lettre prédéfinie qui désigne le **`i`** des complexes.
Boucle avec arrêt conditionnel **`Tantque ...faire ...Ftantque`**				
Tant que *conditions* faire *instructions* Ftantque	 **`While`** *condition* *instructions* **`End`**	 **`While`** *condition* *instructions* **`WhileEnd`**	Il faudra déclarer auparavant la variable **`I`**  **TANT_QUE (condition) FAIRE** **DEBUT_TANT_QUE** //instructions **FIN_TANT_QUE**	**`tantque`** *condition* **`faire`** *instructions*; **`ftantque ;`** ⚠ Ne pas utiliser la variable **`i`** comme compteur car c'est une lettre prédéfinie qui désigne le **`i`** des complexes.