



SUITES FONCTIONNELLES

LISTE DES TERMES



Niveau: 1^{ère} Tle

Mode:



ClassPad:

300 v.1.2
300+ v.2.0
MàJ v.3.0

Préférences: régler comme ci-dessous.

Format nombre

Normal 1

Angle

Radian

Avancés

Format Complexe

Calcul décimal

Assistant

Ordre décroissant

Variable réelle

Problème : Afficher la liste des termes de la suite a_n définie explicitement par

$$a_n = (3n^2 + 2n + 10) / (n^2 + 1)$$

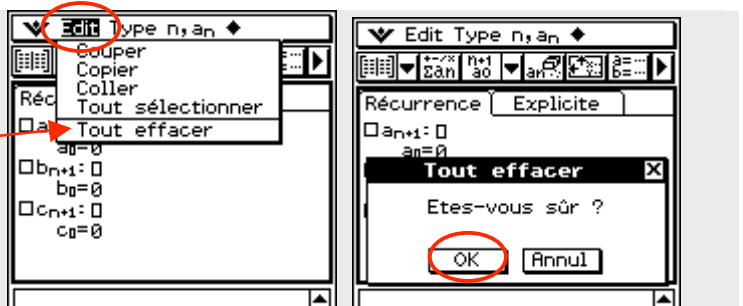
Tout effacer:

Si nécessaire :

EDIT ►

Tout effacer ►

OK



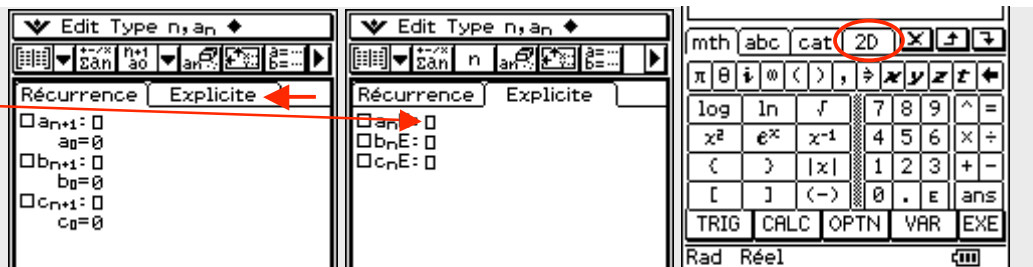
Choisir le type de suite :

Cliquer sur l'onglet **explicite**.

Activer le pointeur.

Presser la touche **Keyboard** du clavier.

Cliquer sur l'onglet **2D**



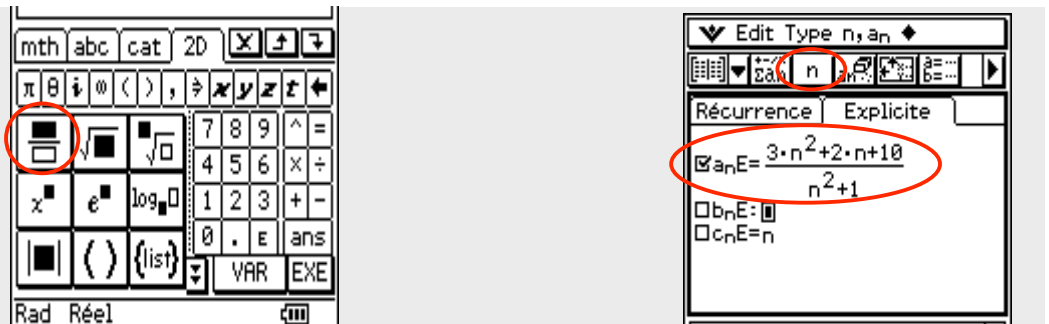
Ecrire la formule de calcul de a_n :

Cliquer sur l'icone **fraction**.

Ecrire la formule.

Pour écrire n cliquer n

EXE






SUITES FONCTIONNELLES

LISTE DES TERMES

(suite)




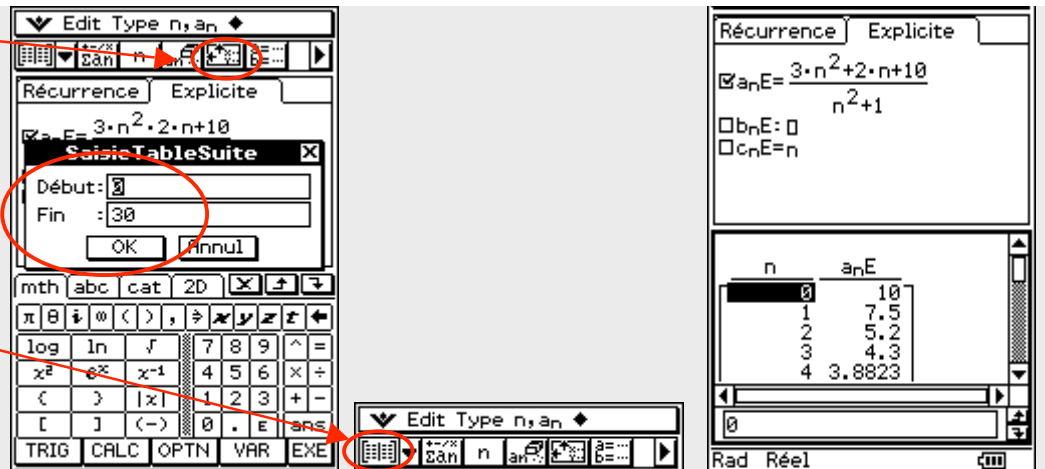
Obtenir des résultats :

Cliquer ici, 

puis saisir la plage des valeurs de n.

OK

Cliquer ici,  pour obtenir la table des valeurs de la suite.




The 'Saisie Table Suite' dialog box shows 'Début: 0' and 'Fin: 30'. The resulting table is as follows:

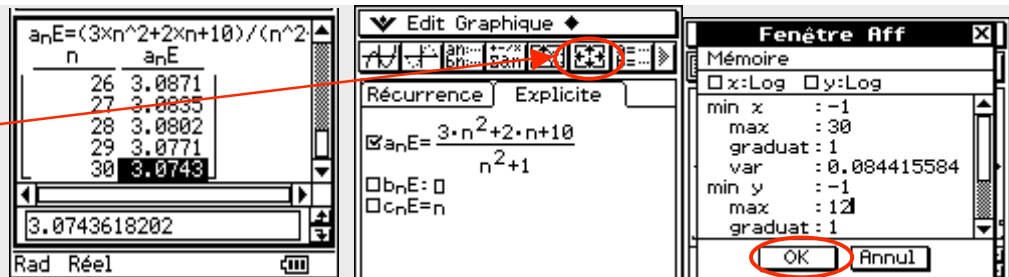
n	a _n E
0	10
1	7.5
2	5.2
3	4.3
4	3.8823

Représentation graphique :

Dérouler la table avec l'ascenseur pour lire les termes suivants.


Cliquer ici,  et régler la fenêtre d'affichage comme indiqué.

OK

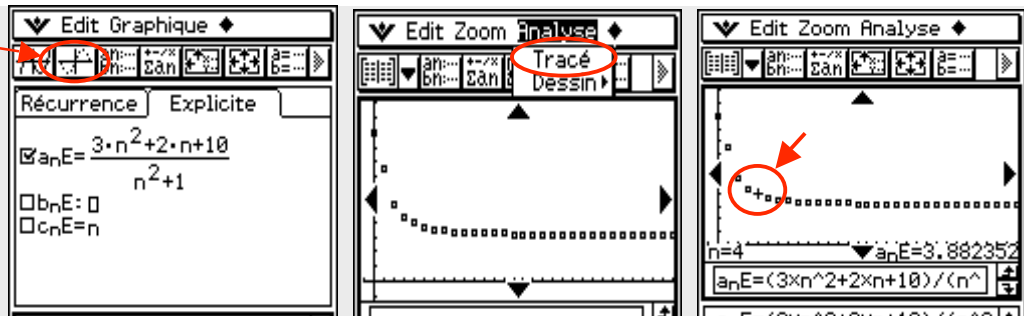


The 'Fenêtre Aff' dialog box shows the following settings:

- min x: -1
- max: 30
- graduat: 1
- var: 0.084415584
- min y: -1
- max: 12
- graduat: 1

Puis cliquer ici,  pour obtenir la représentation.

Ouvrir le menu **Analyse ► Tracé**
Déplacer le pointeur avec le pavé directionnel.



The graph shows the sequence values plotted against n. The 'Edit Zoom Analyse' menu is open, and the 'Tracé' option is selected.