



# SUITES ARITHMETIQUES - GEOMETRIQUES LISTE DES TERMES



<p>Niveau: <b>1<sup>ère</sup></b> T<sup>le</sup></p> <p>Mode:</p> <p>Suites</p>	<p><b>ClassPad:</b></p> <p>300 v.1.2 300+ v.2.0 MàJ v.3.0</p>	<p><b>Préférences: régler comme ci-dessous.</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Format nombre</td><td>Normal 1</td></tr> <tr><td>Angle</td><td>Radian</td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">Avancés</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Format Complexe</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Calcul décimal</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Assistant</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>Ordre décroissant</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Variable réelle</td></tr> </table>	Format nombre	Normal 1	Angle	Radian	Avancés		<input type="checkbox"/>	Format Complexe	<input type="checkbox"/>	Calcul décimal	<input type="checkbox"/>	Assistant	<input checked="" type="checkbox"/>	Ordre décroissant	<input type="checkbox"/>	Variable réelle
Format nombre	Normal 1																	
Angle	Radian																	
Avancés																		
<input type="checkbox"/>	Format Complexe																	
<input type="checkbox"/>	Calcul décimal																	
<input type="checkbox"/>	Assistant																	
<input checked="" type="checkbox"/>	Ordre décroissant																	
<input type="checkbox"/>	Variable réelle																	

**Problème :** M. Martin place un capital de 8000 euros dans une banque et ce capital augmente de 500 euros chaque année. On appelle  $a_n$  la valeur du capital au bout de  $n$  années.

M. Abderaman place un capital de 2500 euros dans une autre banque et ce capital augmente de 10 % chaque année. On appelle  $b_n$  la valeur du capital au bout de  $n$  années.

On veut calculer et représenter graphiquement les termes  $a_n$  et  $b_n$  pour  $n$  entier compris entre 0 et 25.

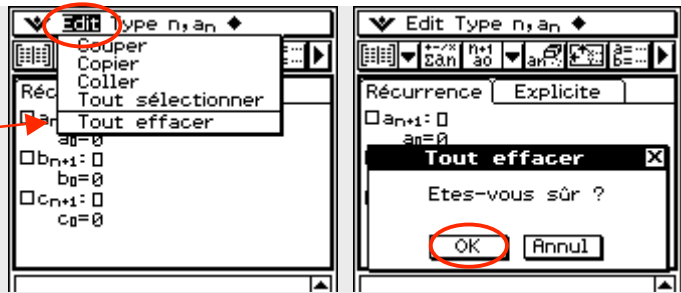
**Tout effacer:**

Si nécessaire :

**EDIT** ▶

**Tout effacer** ▶

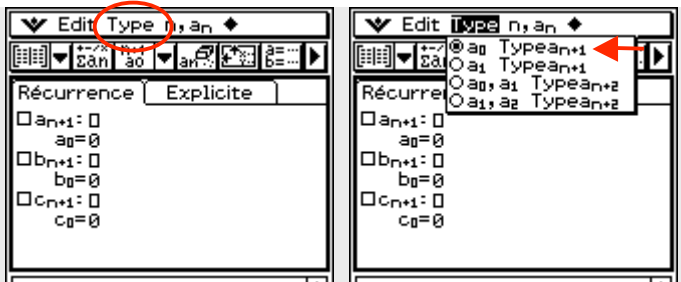
**OK**



**Choisir le type de suite :**

**Type** ▶

**a<sub>0</sub> Type a<sub>n+1</sub>**



**Ecrire les formules de calcul de a<sub>n</sub> et b<sub>n</sub> :**

Activer le pointeur

Presser la touche **Keyboard** du clavier

Ouvrir le menu **n, a<sub>n</sub>**

Cliquer **a<sub>n</sub>**





# SUITES ARITHMETIQUES - GEOMETRIQUES LISTE DES TERMES (suite)



Ecrire à l'aide du clavier virtuel :

**+500 ► EXE**

**8000 ► EXE**

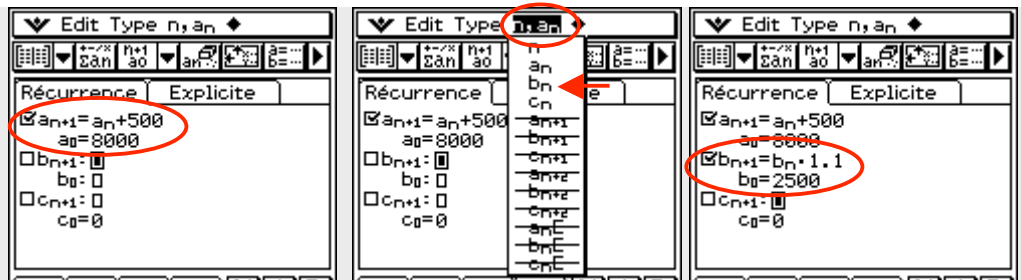
Ouvrir le menu **n,an**

Cliquer **b<sub>n</sub>**

Ecrire :

**x1.1 ► EXE**

**2500 ► EXE**



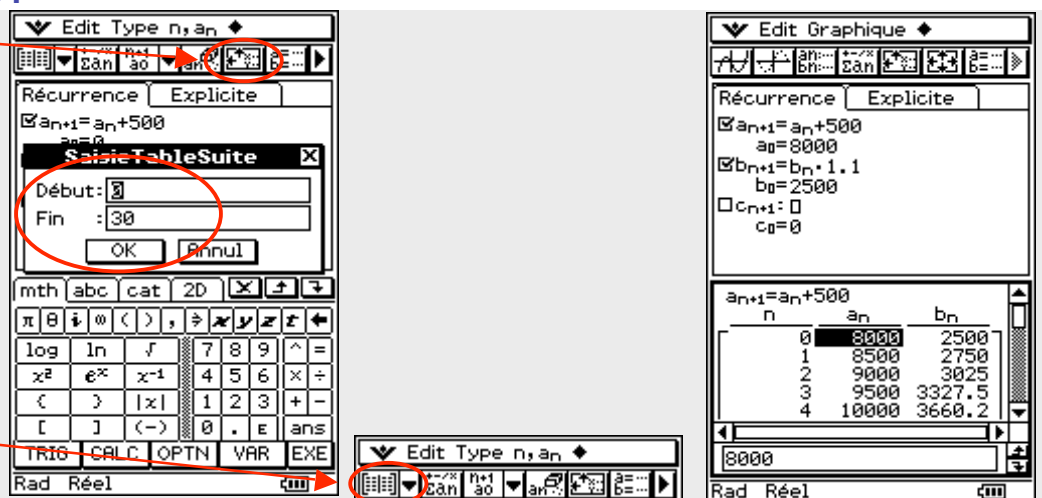
## Obtenir des résultats :

Cliquer ici

puis saisir la plage des valeurs de n

**OK**

Cliquer ici pour obtenir la table des valeurs des suites.



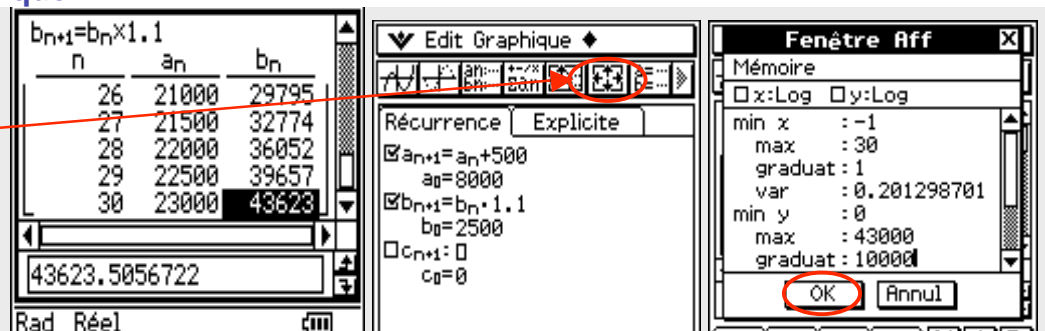
## Représentation graphique :

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

Cliquer ici,

et régler la fenêtre d'affichage comme indiqué.

**OK**



Puis cliquer ici, pour obtenir les représentations.

Ouvrir le menu **analyse ► Tracé**  
Déplacer le curseur avec le pavé directionnel.

