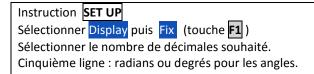
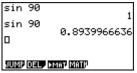
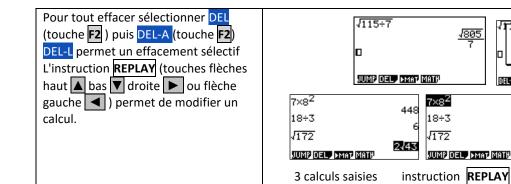
# Précision de l'affichage, unités d'angle

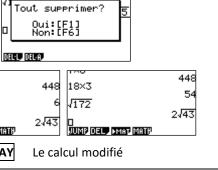




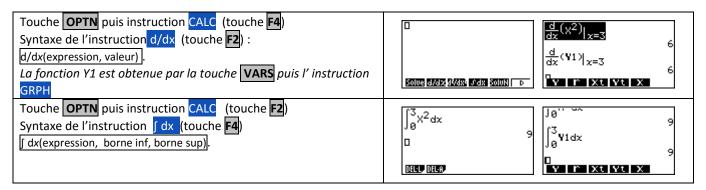


### Effacer des calculs, modifier un calcul

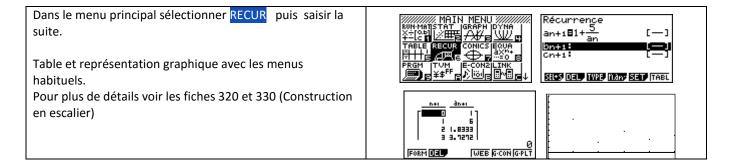




## **Dérivation - Intégration**



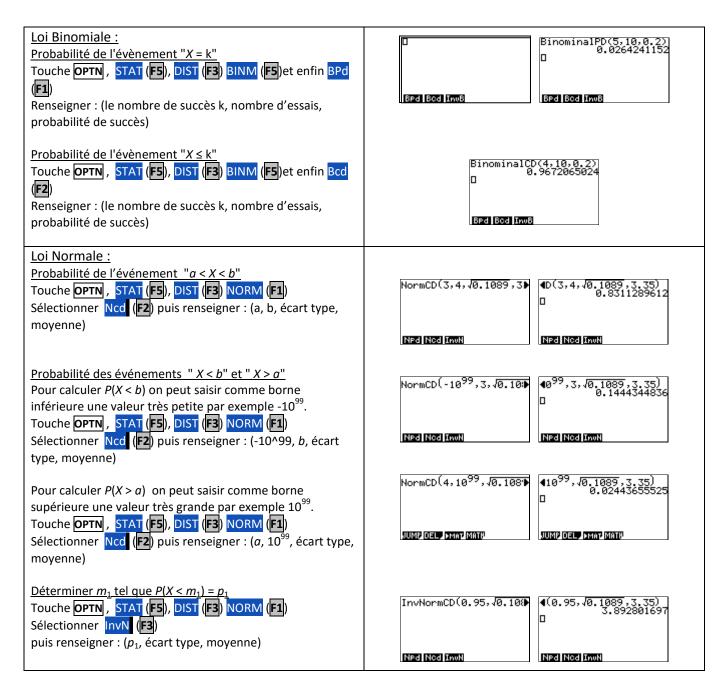
## **Suites**



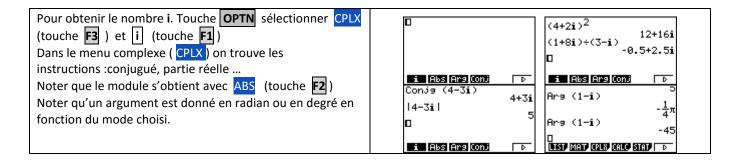


Fiche kit TS page 1

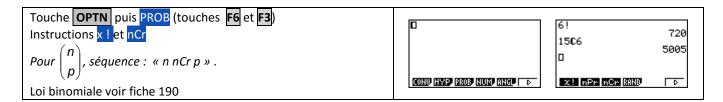
#### **Probabilités:**



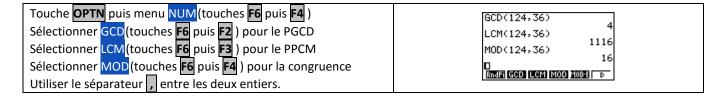
### Calculs sur les nombres complexes.



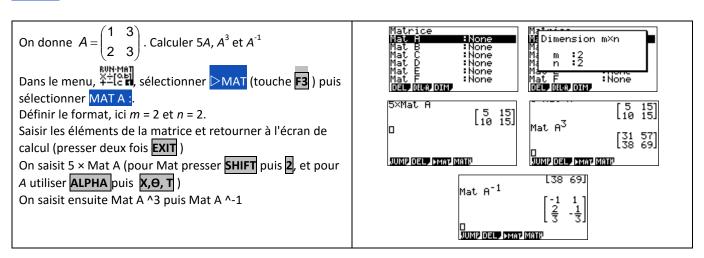
#### **Factorielle - Coefficients binomiaux**



#### PGCD - PPCM et congruence



#### **Matrice**



# ⇒ Compléments

#### Nombre dérivé à partir de l'écran graphique

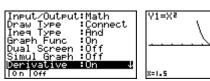
Introduire la fonction f par exemple en **Y1** et tracer la courbe. Cicontre, la fonction carré.

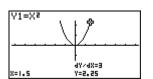
Instruction SET UP (touches SHIFT MENU)

Sélectionner **Derivative** puis choisir **On** (touche **F1**).

Utiliser l'instruction **Trace** pour décrire la courbe.

En chaque point, l'écran affiche les coordonnées et le nombre dérivé.





### Intégrale à partir de l'écran graphique

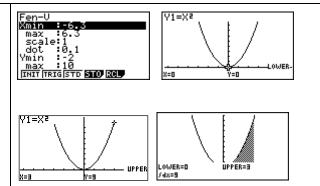
Introduire la fonction *f*, par exemple en **Y1**, et tracer la courbe. Ci-contre, la fonction carré.

Instruction V-Window Sélectionner INIT

Puis choisir X entre - 6,3 et 6,3 e qui correspond à une graduation décimale en pixels. On règle Y suivant la fonction étudiée.

Choisir l'instruction **G-Solv** (touche **F5**)

En utilisant les touches flèche droite ou flèche gauche , renseigner borne inf (LOWER) et borne sup (UPPER).



#### Somme des termes d'une suite

On utilise pour cela les instructions Seq et Sum

→ L'instruction Seq s'utilise de la manière suivante :

Seq(expression, variable, valeur initiale, valeur finale, pas)

 $\rightarrow$ II suffit d'ajouter l'instruction **Sum** à la formule précédente Pour la somme des 30 premiers termes de la suite  $(4+2n)_n$  II faut saisir la formule :

Sum( Seg( -4 + 2N , N , 0 ,29 , 1 )

Instruction Seq

<u>Séquence</u>: **OPTN** LIST et Seq

Instruction Sum

séquence : **OPTN** LIST puis **> P** et Sum.

