

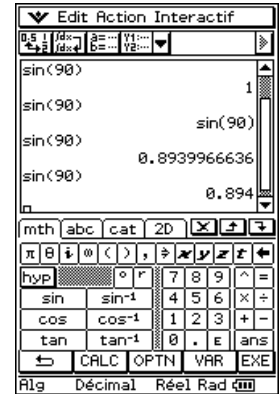
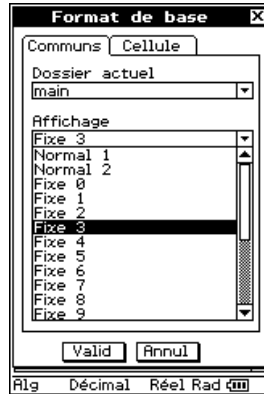
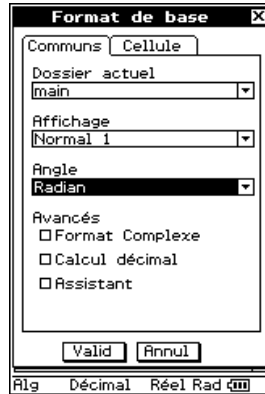
Précision de l'affichage, unités d'angle

Icône  , choisir **Réglages** puis **Paramétrage** et **Format de base**.

On peut choisir l'unité d'angle et le nombre de chiffres affichés après la virgule.

Ci-contre calcul en degré puis radian (calcul non décimal) et en radian calcul décimal, Normal1 puis Fixe3.

Pour saisir **sin** utiliser le clavier et le pavé **TRIG** puis **TRIG**

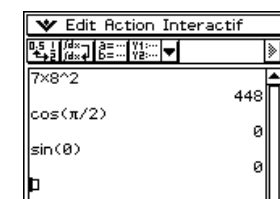
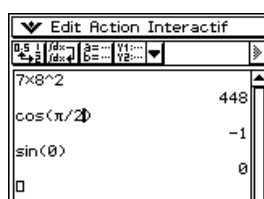
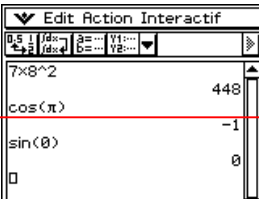


Rééditer un calcul

Le dernier calcul est toujours sur la barre d'édition.

Avec le stylet, on peut modifier le calcul directement sur la ligne.

La touche **EXE** envoie le nouveau résultat.



Dérivation - Intégration

Sur le clavier : onglet **TRIG** puis onglet **CALC** et **diff**.

Ou menu **Action** puis **Calcul** et **diff**. Compléter comme sur l'écran ci-contre et valider par **EXE**.

Syntaxe de l'instruction pour un calcul de nombre dérivé :

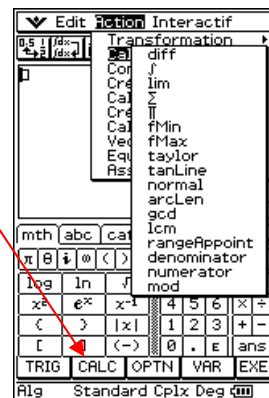
$d(\text{expression}, \text{variable}, \text{ordre}, \text{valeur})$

Ici l'ordre est 1 (dérivée première)

Pour l'expression formelle de la dérivée :

$d(\text{expression}, \text{variable})$.

Pour une approche graphique, voir compléments.



Pavé **CALC** ou menu **Action** puis **Calcul** et \int .

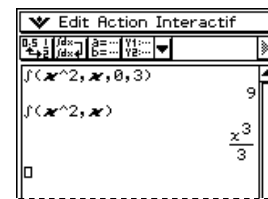
Syntaxe de l'instruction :

$\int(\text{expression}, \text{variable}, \text{borne inf}, \text{borne sup})$.

Pour l'expression formelle d'une primitive :

$\int(\text{expression}, \text{variable})$.

Pour une approche graphique, voir compléments.



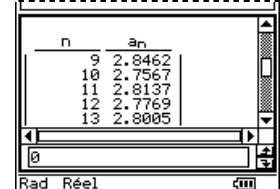
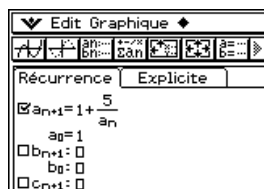
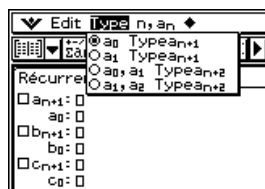
Suites

Menu **Suites** dans l'écran de démarrage

Mode de **Récurrance** puis **Type**

a_{n+1} Utiliser l'instruction n, a_n

Table et représentation graphique avec les menus habituels. Pour plus de détails voir les fiches 320 et 330 (Construction en escalier)



⇒ **Compléments**

Somme des termes d'une suite

On utilise pour cela les instructions **suite**(et **somme**(accessibles par le catalogue ou par le menu **Action**.

L'instruction **suite** s'utilise de la manière suivante :

`suite(expression, variable, valeur initiale, valeur finale, pas)`

Le pas est optionnel. Par défaut il vaut 1.

Il suffit de demander la somme des termes de la suite ainsi définie :

Pour la somme des 30 premiers termes de la suite $(-4 + 2n)$

Saisir :

`somme(suite (-4 + 2n , n , 0 , 29 , 1)`

l'instruction **Somme**

Menu **Action** puis **Calcul-Liste** puis choix **sum**.

Instruction **Suite**

Menu **Action** puis **Créer-Liste** puis choix **seq**.

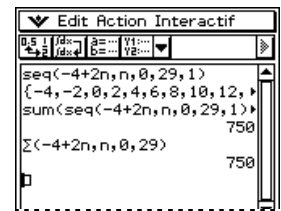
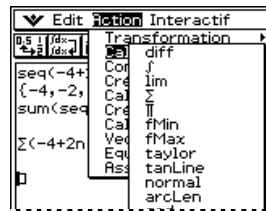
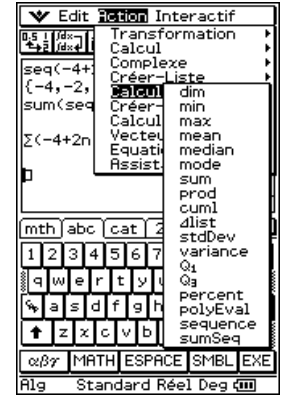
Autre possibilité

l'instruction Σ (**somme**)

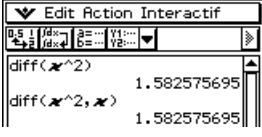


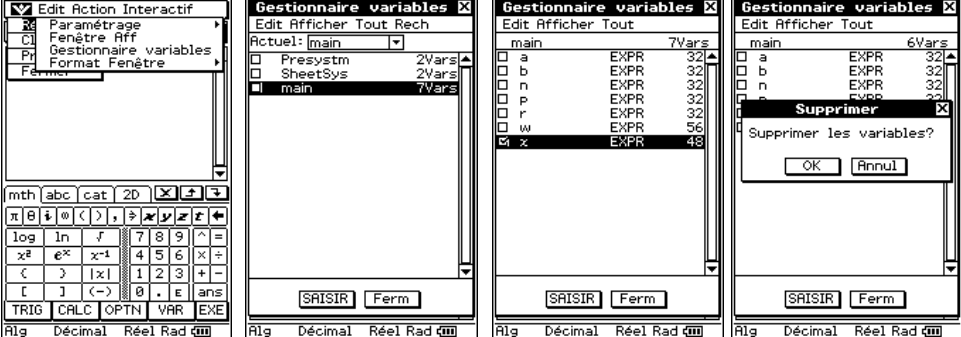
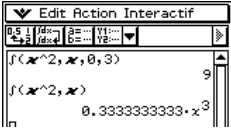

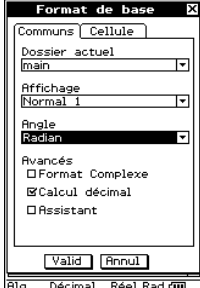
Menu **Action** puis **Calcul** choix Σ .

Saisir : `Σ (-4 + 2n , n , 0 , 29)`

Ici l'indication du pas est inutile car cette instruction ne s'applique qu'à des sommes dépendant d'un entier.




⇒ **Problèmes pouvant être rencontrés**

Problème rencontré	Comment y remédier
<p>Calcul d'un nombre dérivé</p> 	<p>La variable x a déjà été utilisée et contient une valeur numérique.</p> <p>Ouvrir le gestionnaire de variables Icône  choisir Réglages puis Gestionnaire variables et ouvrir le dossier main (cliquer deux fois, il ne faut pas choisir « saisir »). Cocher la variable x et la supprimer (Icône  choisir supprimer).</p> 
<p>Calcul d'une primitive</p> 	<p>Les calculs sont effectués sous forme décimale.</p> <p>Icône  choisir Réglages puis Paramétrage et Format de base.</p> <p>Décocher Calcul décimal.</p> 

Calculs sur les complexes



Les calculs sont effectués sous forme réelle ou décimale.
Icône  choisir **Réglages** puis **Paramétrage** et **Format de base**.

Cocher **Format Complexe**.

