
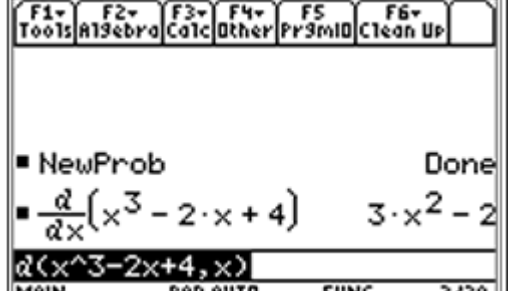
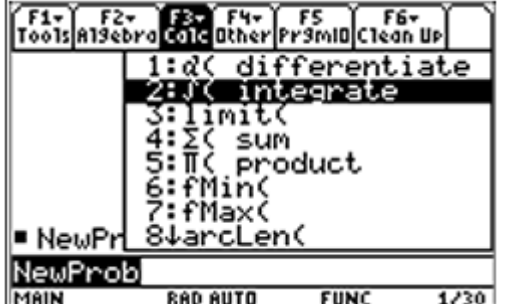
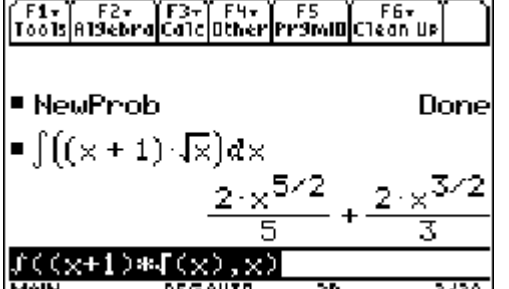


Calcul formel TI 89

Dériver une fonction

<p>Touche HOME , puis touche F3 . Sélectionner 1.</p>	
<p>La syntaxe est : $d(\text{fonction}, \text{variable})$.</p>	

Intégrale et primitive d'une fonction

<p>Touche HOME , puis touche F3 . Sélectionner 2.</p>	
<p>Pour calculer la primitive d'une fonction, la syntaxe est : $\int(\text{fonction}, \text{variable})$.</p>	

Pour calculer l'intégrale d'une fonction sur un intervalle $[a;b]$, la syntaxe est :

$$\int(\text{fonction, variable, a, b})$$



Limites d'une fonction

Touche **HOME**, puis touche **F3**.
Sélectionner 3.



Pour calculer la limite d'une fonction, la syntaxe est : $\lim(\text{fonction, variable, valeur})$.



Pour calculer la limite d'une fonction à droite ou à gauche, il faut rajouter 1 ou -1.

La syntaxe est :

limite à droite

$$\lim(\text{fonction, variable, valeur, 1})$$

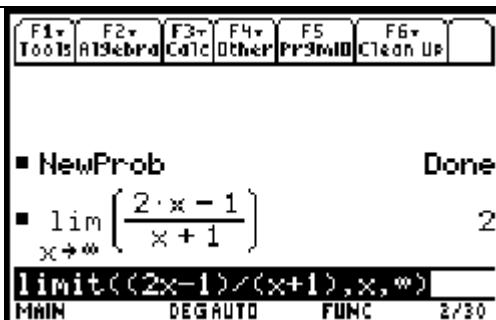
limite à gauche

$$\lim(\text{fonction, variable, valeur, -1})$$

Pour calculer la limite d'une fonction en infini, La syntaxe est :

limite en $+\infty$

$$\lim(\text{fonction, variable, valeur, } \infty)$$



limite en $-\infty$

$\lim(\text{fonction,variable,valeur},-\infty)$

F1 Tools	F2 Algebra	F3 Calc	F4 Other	F5 PRGM	F6 Clean Up
-------------	---------------	------------	-------------	------------	----------------

■ NewProb Done

■ $\lim_{x \rightarrow -\infty} \left(\frac{3 \cdot x - 2}{\sqrt{2 \cdot x^2 + 1}} \right) = \frac{-3 \cdot \sqrt{2}}{2}$

...t((3x-2)/√(2x^2+1),x,-∞)

MAIN	DEG AUTO	FUNC	2/30
------	----------	------	------

