



# CALCUL FORMEL

## lim(... pour les limites



Niveau: 1<sup>ère</sup> Tle  
Mode



ClassPad:

300 v.1.2  
300+ v.2.0  
MàJ v.3.0

Préférences: régler comme ci-dessous.

Affichage  
Normal 1

Angle  
Radian

Avancés

Format Complexe

Calcul décimal

Assistant

Déterminer les limites suivantes :

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \left( \frac{5x+2}{x-3} \right) ; \quad \lim_{x \rightarrow 3^+} \left( \frac{x^2-5x+2}{x-3} \right) ; \quad \lim_{x \rightarrow +\infty} \left( \frac{x^2-5x+2}{x-3} - x + 2 \right)$$

### Ecritures linéaire

Action ►

Transformation ►

lim

taper :

$$\lim((5x+2)/(x-3), x, \infty)$$

EXE

$$\lim((x^2-5x+2)/(x-3), x, 3, 1)$$

EXE

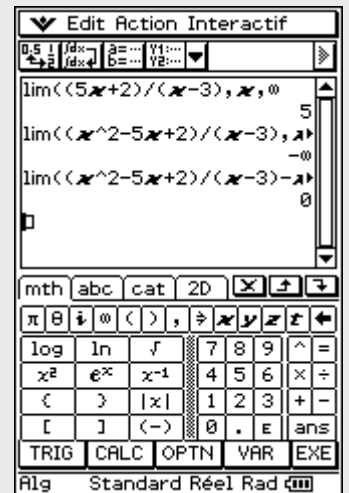
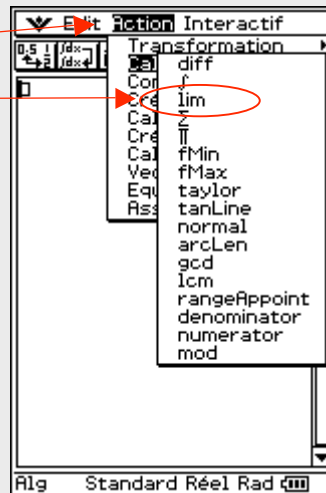
limite à droite

(-1 pour une limite à gauche)

$$\lim((x^2-5x+2)/(x-3) - x + 2, x, \infty)$$

EXE

(pour une recherche d'asymptote)



### Ecritures en 2D

Keyboard

2D

second panneau

lim

Compléter:

expr

lim ( )

var

□ → □

borne

taper 3+ ( pour la limite en 3 à droite )  
( 3- pour une limite en 3 à gauche )

