Fonctions		Nombre dérivé Tangente en un point	Casio Gra	aph 35
?	<ul> <li>1°) On considère la fonction f : x α x<sup>2</sup> définie sur R.</li> <li>a) Déterminer le nombre dérivé de la fonction f en 1,5.</li> <li>b) Tracer la courbe représentative de f et sa tangente au point d'abscisse 1,5.</li> <li>2°) Mêmes questions pour la fonction g : x α x<sup>2</sup> - 5x - 3/7.</li> </ul>		?	

# 1a) Calcul d'un nombre dérivé

Touche **MENU** et **TABLE** On cherche à calculer le nombre dérivé de f en 1,5 On obtient f'(1,5) = 3.





#### Fonctions

#### TI82Stats

### 1b) Calcul direct



### 2. Nombre dérivé d'une fonction déjà saisie



# ⇒ Compléments

### Effacer le tracé d'une tangente



# *⇒ Commentaires*

Cette fiche est conçue pour être utilisée avant toute connaissance sur la fonction dérivée, en particulier dans les classes de premières S, ST2S, STI2D, ...