

[www.freemaths.fr](http://www.freemaths.fr)

**TLE**

# Technologique Mathématiques

**Fonction inverse  
Dérivées & Variations**



**ÉNONCÉ DE L'EXERCICE**

## ÉNONCÉ

Déterminer une équation réduite de la tangente  $\Delta$  au point d'abscisse " a " de la courbe représentative de  $f$  avec :

$$f(x) = \sqrt{10x + 2} + \frac{1}{3x}, f'(x) = \frac{5}{\sqrt{10x + 2}} - \frac{1}{3x^2} \text{ et } a = 6.$$