

www.freemaths.fr

TLE

Technologique Mathématiques

**Fonction inverse
Dérivées & Variations**



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

CALCUL DE DÉRIVÉES AVEC $\frac{1}{x}$

2

ÉNONCÉ

Calculer les dérivées des fonctions suivantes définies sur \mathbb{R}^* :

1. $f(x) = -x^2 + 23 - \frac{1}{x}$.

2. $f(x) = 3x^7 - 6x^4 + \frac{1}{x}$.

3. $f(x) = 7 + \frac{3}{x}$.