

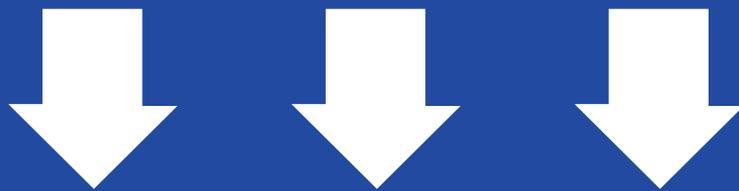
[www.freemaths.fr](http://www.freemaths.fr)

**TLE**

# Technologique Mathématiques

(STI2D & STL)

**Dérivée**  
d'une fonction composée



**ÉNONCÉ DE L'EXERCICE**

## ÉNONCÉ

Les fonctions "  $f$  " suivantes sont définies et dérivables sur un intervalle  $I$ .

Dans chacun des cas, calculer  $f'(x)$  sur  $I$ .

1.  $f(x) = \ln(x^2 + x + 7)$ ,  $I = \mathbb{R}$ .

2.  $f(x) = x^2 \ln(4 - x^2)$ ,  $I = ]-2; 2[$ .