

**Interrogation de mathématiques n°5**

**Exercice 1 – 6 points**

Calculer les dérivées des fonctions suivantes (on donnera des résultats simplifiés) :

$$f(x) = \frac{x+1}{2x-3}$$

$$g(x) = \frac{x^2-x}{x^2+1}$$

$$h(x) = \frac{3}{x+2}$$

$$i(x) = \sqrt{x^2+2}$$



