

INTERROGATION N° 4 _ SUJET B	
<i>Primitives d'une fonction</i>	<i>Le 26 novembre 2009</i>

Pour chacune des fonctions suivantes, déterminer ses primitives sur l'ensemble donné.

1) f est définie sur $\mathbf{R}$ par $f(x) = x^2 - 5x + 1$.

2) g est définie sur $]0 ; +\infty[$ par $g(x) = x^3 + \frac{1}{x^2}$.

3) h est définie sur $\mathbf{R}$ par $h(x) = 2(2x - 1)^2$.

4) l est définie sur $\mathbf{R}$ par $l(x) = 18(3x - 2)^3$.