

INTERROGATION N° 4 _ SUJET A	
<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 $]0 ; +\infty[$ par $f(x) = \frac{2}{\sqrt{x}} - x\sqrt{2}$.

2) g est définie sur $\mathbf{R}$ par $g(x) = 3(3x - 4)^5$.

3) h est définie sur $\mathbf{R}$ par $h(x) = (7x - 9)^2$.

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