Exercice 4 :

Soit f la fonction définie sur IR par f(x) = $\frac{1+2x^2}{\sqrt{x^2+1}}$.

1. Justifier que f admet une primitive sur IR .
2. Montrer que la fonction F définie sur IR par : F(x)=x$\sqrt{x^2+1}$ est une primitive de f.

© najah.com®