

EXERCICE n°6 :

Déterminer la primitive sur $]0; +\infty[$ de chacune des fonctions f prenant la valeur y_0 lorsque x vaut x_0 :

a. $f(x) = 3x + \frac{1}{x^2}$, $x_0 = 2$ et $y_0 = 1$;

b. $f(x) = 2x - \frac{5}{x^3}$, $x_0 = 1$ et $y_0 = 0$;

c. $f(x) = -x^2 + x - 3$, $x_0 = 1$ et $y_0 = 2$;

d. $f(x) = x^3(x^4 - 1)$, $x_0 = 0$ et $y_0 = -1$.

www.maths-terminale-es.fr