

Déterminer les primitives des fonctions suivantes :

1.  $f(x) = x^3 + x^2 - 3$

2.  $f(t) = (2t + 1)(t - 3)$

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

4.  $f(t) = \frac{t}{t^2 + 4}$

5.  $f(x) = 5e^{2x-1}$

6.  $f(\omega) = 5 \sin(3\omega + 1)$

7.  $f(x) = \frac{2}{3} \cos(1 - 3x)$