

www.mathsenligne.com		SUJET A		STI2D - TN6 - 21	
NOM :					
PRENOM :					
DATE:			NOTE :		
CLASSE :			/10		

Dans chaque cas, déterminer une primitive de f :

1. $f(x) = x^5$	
2. $f(x) = \frac{1}{x^5}$	
3. $f(x) = 4x + 3$	
4. $f(x) = e^{2x}$	
5. $f(x) = \frac{3}{x}$	
6. $f(x) = x^3 + x^2 + x + 1$	
7. $f(x) = 2e^x + 4e^{-2x}$	
8. $f(x) = e^x(1 + e^x)^4$	
9. $f(x) = \frac{1}{3x + 2}$	
10. $f(x) = \frac{\ln x}{x}$	

www.mathsenligne.com		SUJET B		STI2D - TN6 - 21	
NOM :					
PRENOM :					
DATE:			NOTE :		
CLASSE :			/10		

Dans chaque cas, déterminer une primitive de f :

1. $f(x) = x^4$	
2. $f(x) = \frac{1}{x^4}$	
3. $f(x) = 6x + 5$	
4. $f(x) = e^{3x}$	
5. $f(x) = \frac{2}{x}$	
6. $f(x) = x^3 + x^2 + x + 1$	
7. $f(x) = 3e^x + 6e^{-3x}$	
8. $f(x) = e^x(2 + e^x)^3$	
9. $f(x) = \frac{1}{2x + 3}$	
10. $f(x) = \frac{\ln x}{x}$	