TALLER 3

DERIVADAS

DERIVAR LAS SIGUIENTES FUNCIONES

1. $y=2x^{2}-9x+3$

2. $y=-4x^{3}+\frac{1}{2}x-16$

3. $y=-\frac{2}{5}x^{4}-\frac{1}{4}x^{\frac{2}{5}}+5x-9$

4. $y=x^{2}+\frac{1}{6}\sqrt[4]{x^{3}}-3x^{-3}+x-\sqrt{x}$

5. $f\left(x\right)=Sen(3x^{4})$

6. $f\left(x\right)=Sec(6x-x^{3})$

7. $s\left(x\right)=tan(4x-6)$

8. $f\left(x\right)=cot(-2x^{3})$

9. $f\left(x\right)=csc(4x-x^{3})$

10. $s\left(x\right)=Cos(-5x-6)$

11. $m\left(x\right)=\sqrt{6x-2}$

12. $t\left(x\right)=\sqrt[4]{(1-2x^{3})^{3}}$

13. $q\left(x\right)=(-4x^{-4}+x)^{5}$

14. $y=e^{9x^{3}-2}$

15. $y=e^{2\sqrt{x }-5x}$

16. $y=e^{\sqrt{5-4x^{2}}}$

17. $y=Ln(7x^{2}-2x^{\frac{1}{3}})$ CONSULTAR MATERIAL DE APOYO

18. $y=Ln(4\sqrt{x}-2\sqrt[5]{x})$

19. $y=Ln(\sqrt[3]{2-3x^{2}} )$