

Alumno: Dal Degan Santiago

Curso: 6º3a

1- $Y = \frac{25+3 \cdot 84}{25} \rightarrow Y' = 0$

2- $Y = \frac{x^2-x}{x-1} = \frac{x(x-1)}{x-1} = x \rightarrow Y' = 1$

3- $Y = 82X \rightarrow Y' = 82$

4- $Y = X^{125} \rightarrow Y' = 125X^{124}$

5- $Y = 25X^3 \rightarrow Y' = 25 \cdot 3X^2$

6- $Y = 7X^3 + 5X^2 - 2X + 10 \rightarrow Y' = 7 \cdot 3X^2 + 5 \cdot 2X - 2 = 21X^2 + 10X - 2$

7- $Y = (X+5)^2 \rightarrow Y' = 2(X+5) \cdot 1 = Y' = 2(X+5)$

8- $Y = X^2 \rightarrow Y' = X \cdot 1 + (X+1) \cdot 1 = 2X + 1$

9- $Y = \frac{10}{x} \rightarrow Y' = \frac{x \cdot 0 - 10 \cdot 1}{x^2} = \frac{-10}{x^2}$