

REPASO DE DERIVADAS – MACS 1 – 1 ° Bachillerato

INSTRUCCIONES:

Contesta los siguientes ejercicios en tu cuaderno, toma una fotografía y **envíamela a mi correo**. Por favor, en el asunto pon tu nombre y curso.

A) Calcula paso a paso las siguientes derivadas:

1) $(x^7)' =$

2) $D(2) =$

3) $D(x^{-5}) =$

4) $D\left(\frac{7}{x^6}\right) =$

5) $D\left(\frac{\sqrt{x}}{3}\right) =$

6) $D\left(\frac{3}{\sqrt{x}}\right) =$

7) $D(\sqrt[5]{x^2}) =$

8) $D(4\sqrt[7]{x^3}) =$

9) $\frac{d}{dx}\left(\frac{3}{\sqrt[4]{x^3}}\right) =$

10) $\frac{d}{dx}\left(\frac{5x^3}{2}\right) =$