

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

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

3) $(3\cos(x))' =$

4) $D(2e^x + \ln x) =$

5) $(\operatorname{sen} x \cdot \cos x)' =$

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

7) $D(\operatorname{sen}(\ln(x))) =$

8) $D(\cos(3x)) =$

9) $\left(\sqrt{\ln(x^2 + 1)}\right)' =$

10) $(x^3 \cdot \ln(x))'' =$