

Actividad: Repaso de derivación

Resolver la siguiente actividad en equipo (máximo 4 personas y mínimo 2 personas). No se recibirán actividades realizadas de manera individual. **Fecha de entrega: 24/marzo/2017**

Obtener $\frac{dy}{dx} = f'(x) = y'$ de las siguientes funciones:

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

2. $f(x) = (4 \sqrt[2]{x^3} - 2\sqrt{x})$

3. $f(t) = \frac{3t^2 + 5t + 8}{\sqrt[3]{t}}$

4. $y = \sqrt{5 - 3x^2}$

5. $y = \ln[\cos(2x)]$