



Si alguno de ustedes es sabio y entendido, demuéstrelo haciendo el bien y portándose con humildad. Santiago 3: 13

**Determina la derivada de las siguientes funciones**

1)  $f(x) = -23$        $f'(x) =$

2)  $f(x) = 8x + 3$        $f'(x) =$

3)  $f(x) = 2x^4 - 3x^2 + 5$        $f'(x) =$        $-$

4)  $f(x) = (4x + 5)(3x - 2)$

$f'(x) = ( \quad )' ( \quad ) + ( \quad ) ( \quad )'$

$f'(x) = ( \quad ) ( \quad ) + ( \quad ) ( \quad )$

$f'(x) =$

$f'(x) =$

Profesora: Jovanina Menjivar

$$5) f(x) = e^{x^2} \quad f'(x) =$$

$$6) f(x) = \operatorname{sen}(4x^5) \quad f'(x) =$$

$$7) f(x) = \cos(6x^3 - 6) \quad f'(x) =$$

$$8) f(x) = L(x^2 - 2) \quad f'(x) = \text{_____}$$

Profesora: Jovanna Menjivar