

# Derivadas

Nombre \_\_\_\_\_ Matricula \_\_\_\_\_

$$f(x) = u \times w$$

El primer término por la derivada del segundo término más el segundo término por la derivada del primer término.

$$f'(x) = u \frac{d}{dx}(w) + w \frac{d}{dx}(u)$$

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| a) $y = (2x^3 - 5)(4x - 2)$      | b) $y = (5x - 4)(2x^2 + 4x)$      |
| c) $f(x) = (3x^3 - 7x)(x^2 + 3)$ | d) $f(x) = (2x^4 - x^2)(x^2 + 5)$ |

**Nota:** no violar ningún proceso. Si viola un proceso, se tomará en cuenta.

**Ver ejemplos en la plataforma**

**Proverbio 20: 20** Al que maldice a su padre o a su madre, Se le apagará su lámpara en oscuridad tenebrosa.

**Los falsos amigos abundan en la abundancia y los buenos amigos escasean en la escasez. Pastor Alberto Ovalle**