04)

a) $F(x) = 5x^2 - 3x$

AMPLIAR DERIVADA $F'(x) = \frac{d}{dx}(5x^3 - 3x)$

REGRA DERIVAÇÃO $F'(x) \frac{d}{dx}(5x^3) + \frac{d}{dx}(-3x)$

REDUÇÃO $F = 5 \cdot 3x^2 - 3$

$F'(x) = 15x^0 - 3$

B) $F(x) = -4x + 2$

$f'(x) = \frac{d}{dx} = (-4x + 2)$

$f'(x) \frac{d}{dx}(-4x) + \frac{d}{dx}(2)$ REGRA DA DERIVADA

$f'(x) = -4 \frac{d}{dx}(2)$ 0

$f'(x) = -4 + 0$

$f'(x) = -4$