

1) Halla la derivada de las siguientes funciones teniendo en cuenta la explicación que tengo en clases de aprendizaje.

a) $f(x) = 1x - 2$

$$f'(x) = 1$$

b) $f(x) = 32x$

$$f'(x) = 32$$

c) $f(x) = 506432$

$$f'(x) = 0$$

d) $f(x) = \frac{1}{2}x + \frac{4}{3}$

$$f'(x) = \frac{1}{2}$$

e) $f(x) = 56x^2 + 3x - 102$

$$f'(x) = 112x + 3$$

f) $f(x) = 10x^5 - 32x^4 - 21x^3 + 22x^2 - 7x + 7$

$$f'(x) = 50x^4 - 128x^3 - 63x^2 + 44x - 7$$

g) $f(x) = -82x^6 - 73x^4 - 11x^3 + 22x^2 - x$

$$f'(x) = -492x^5 - 292x^3 - 33x^2 + 44x - 1$$

$$h) f(x) = -x^4 + x^3 + 200x^2 - 13$$

$$f'(x) = -4x^3 + 3x^2 + 400x$$



REDMI NOTE 8
AI QUAD CAMERA