

**Cree en ti mismo y en lo  
que eres. Se consciente de  
que hay algo en tu  
interior que es más  
grande que cualquier  
obstáculo**



L I F E D E R . C O M

## Actividad Semana 13 Matemáticas

Realizar las siguiente factorizaciones

$$1.) 8m^2 - 12mn = m(8m - 12n)$$

$$2.) 12m^2n + 24m^3n^2 - 36m^4n^3 + 48m^5n^4 = m^2n(12m + 24mn - 36m^2n^2 + 48m^3n^3)$$

$$3.) 2x(n-1) - 3y(n-1) = (n-1)(2x - 3y)$$

$$3.) a(x+1) + b(x+1) = (x+1)(a+b)$$

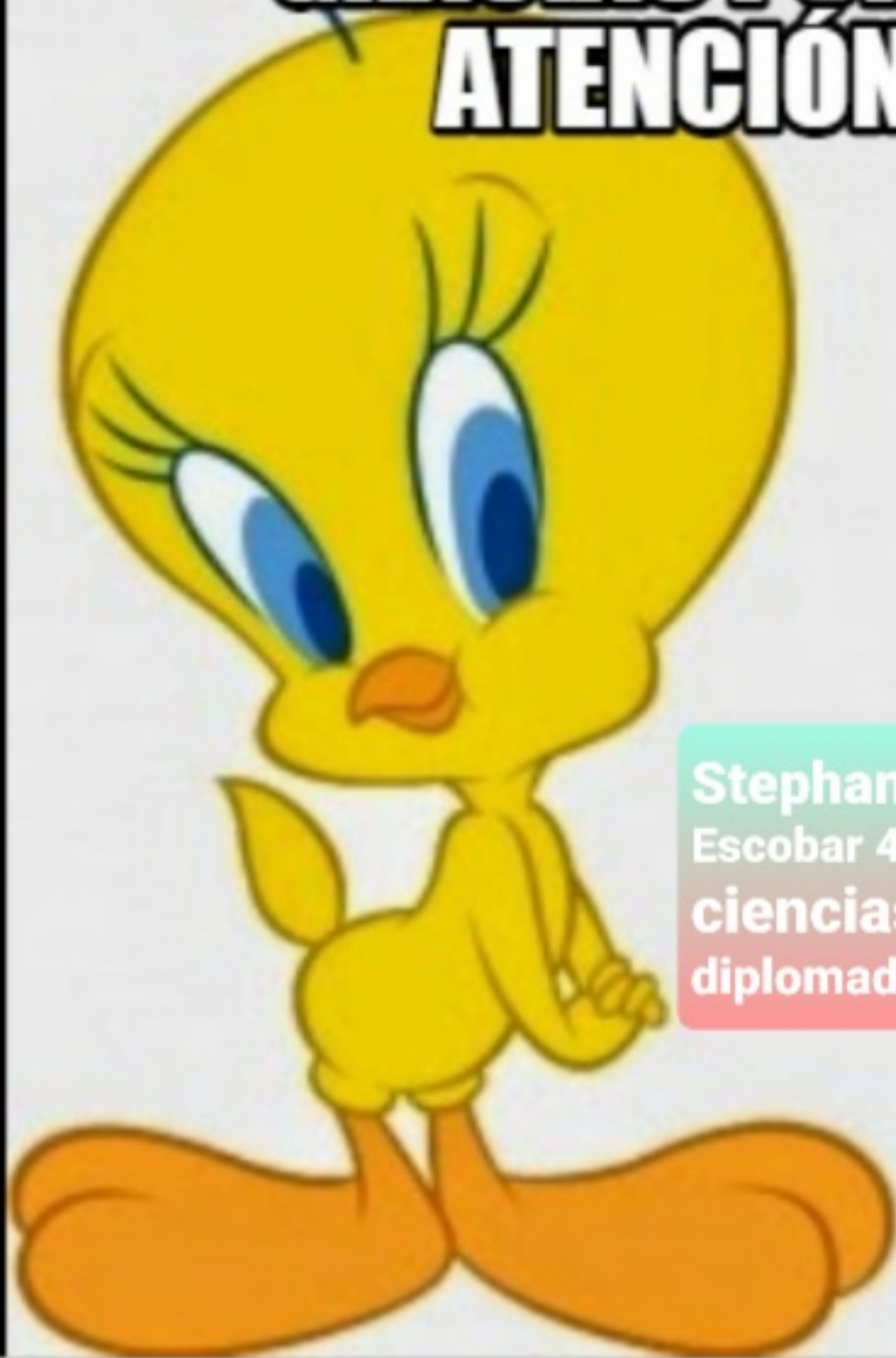
$$4.) (a+3)(a+1) - 4(a+1) = (a+1)(3-4)$$

$$5.) (a+b-1)(a^2+1) - a^2 - 1 = (a+b)(a-1)$$

$$6.) (x-3)(x-4) + (x-3)(x+4) = (x-3)(x-4)$$

$$7.) a^3(a-b+1) - b^3(a-b+1) = (a+b+1)(a^3-b^3)$$

**GRACIAS POR SU  
ATENCIÓN**



**Stephany Paola Garcia**  
Escobar 4to bachillerato en  
**ciencias y letras con**  
**diplomado en medicina** 🤖