



Actividad #5

Factorize los siguientes Polinomios.

1) $a^2 + ab + ax + bx$

$$(a^2 + ab) + (ax + bx)$$

$$a(a+b) + x(a+b)$$

$$(a+b)(a+x)$$

2) $am - bm + an - bn$

$$(am - bm) + (an - bn)$$

$$m(a-b) + n(a-b)$$

$$(a-b)(m+n)$$

3) $x + x^2 - xy^2 - y^2$

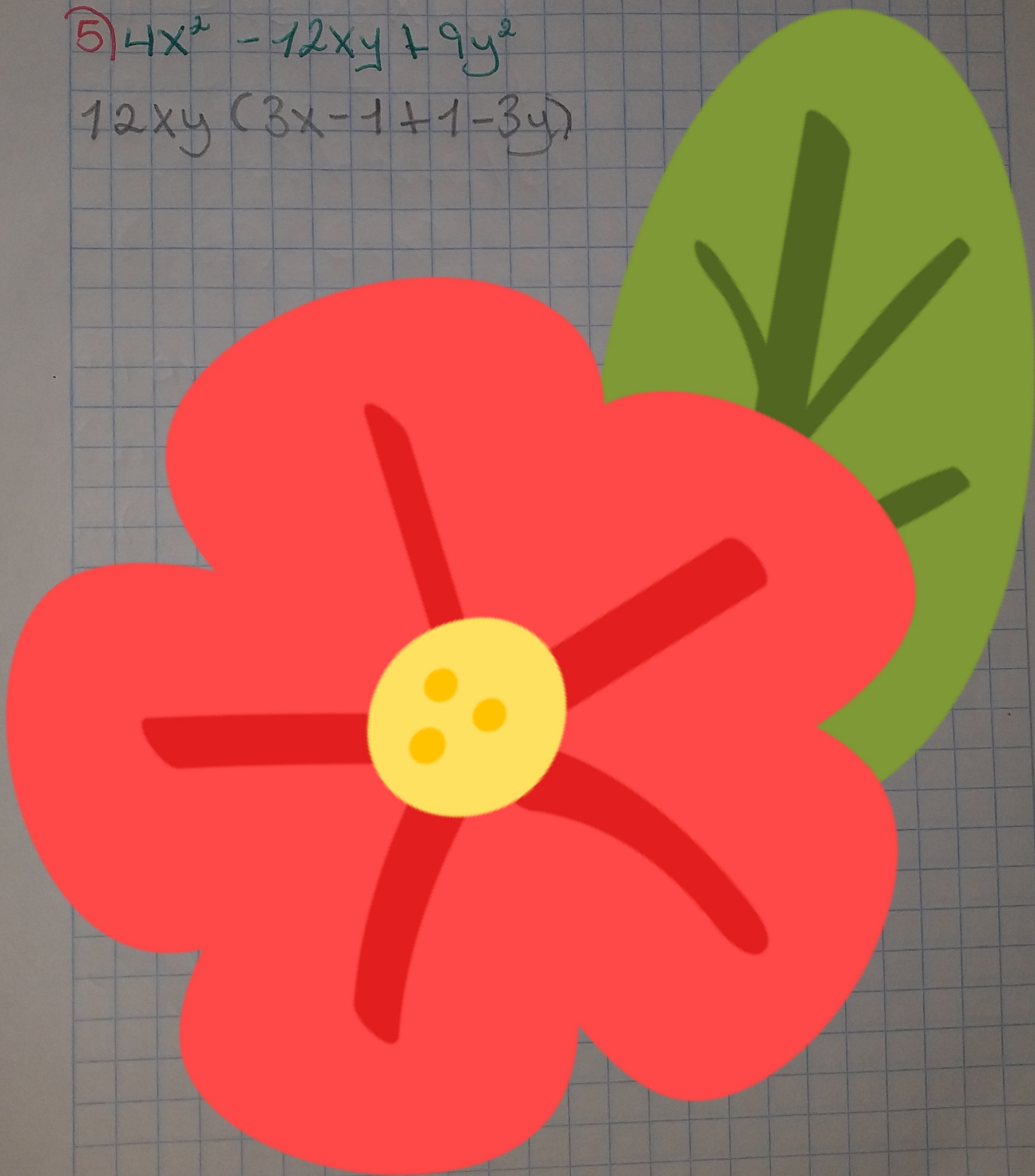
$$(x^2 - xy^2) - (x - y^2)$$

$$x(x^2 - y) - y(x - y)$$

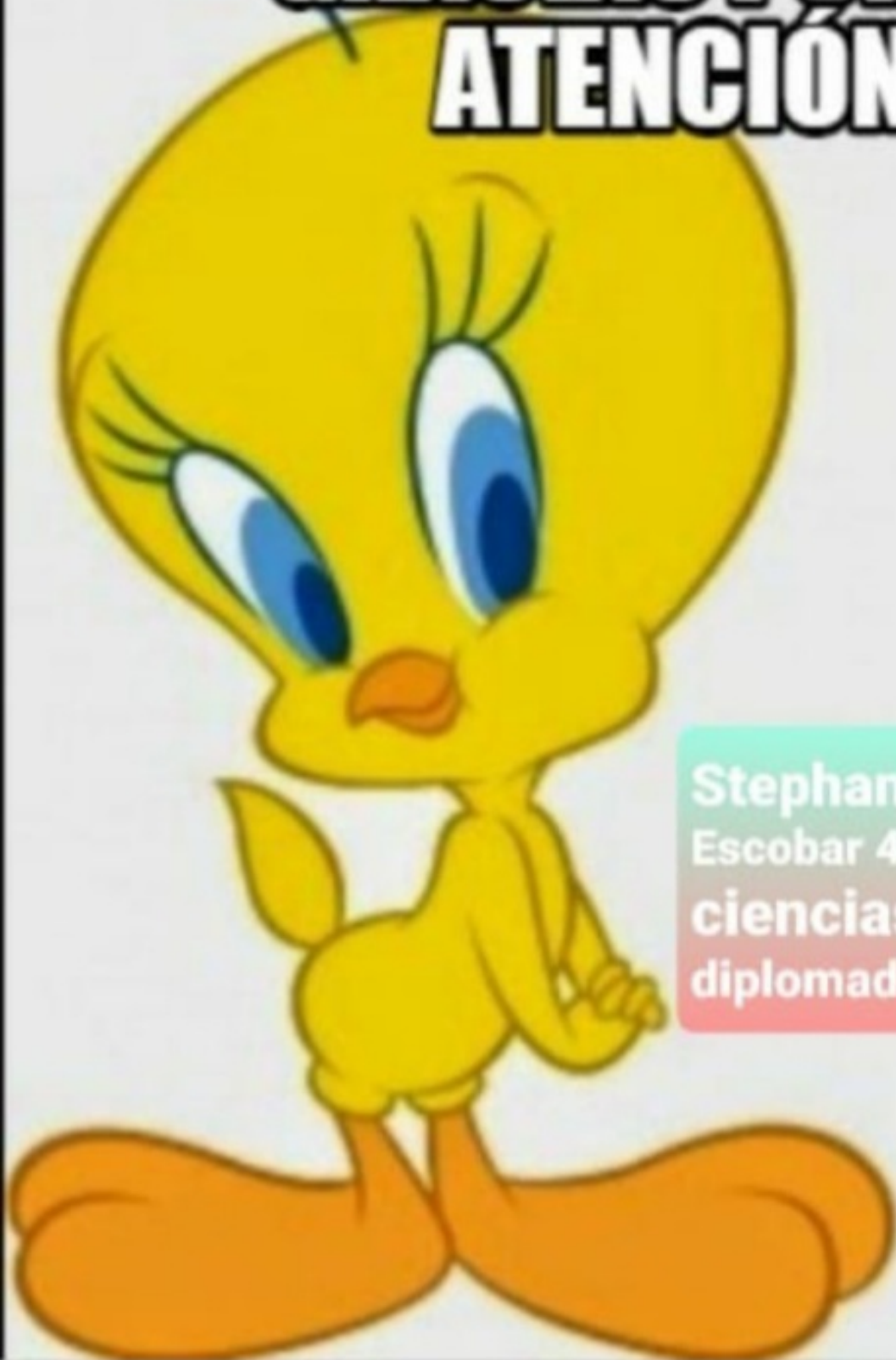
$$(x-y)(x-y)$$

$$4) \frac{a^2 - 2ab + b^2}{b^2(a^2 - 2ab)}$$

$$5) \frac{4x^2 - 12xy + 9y^2}{12xy(3x - 1 + 1 - 3y)}$$



**GRACIAS POR SU
ATENCIÓN**



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