

El **éxito** en la vida
no se mide
por lo que logras,
sino
por los **obstáculos**
que superas.



Representar gráficamente los siguientes problemas.

1. La distancia recorrida en 5 horas por un automóvil con movimiento uniforme a una velocidad de 80 km/h

$$S = v \cdot t$$

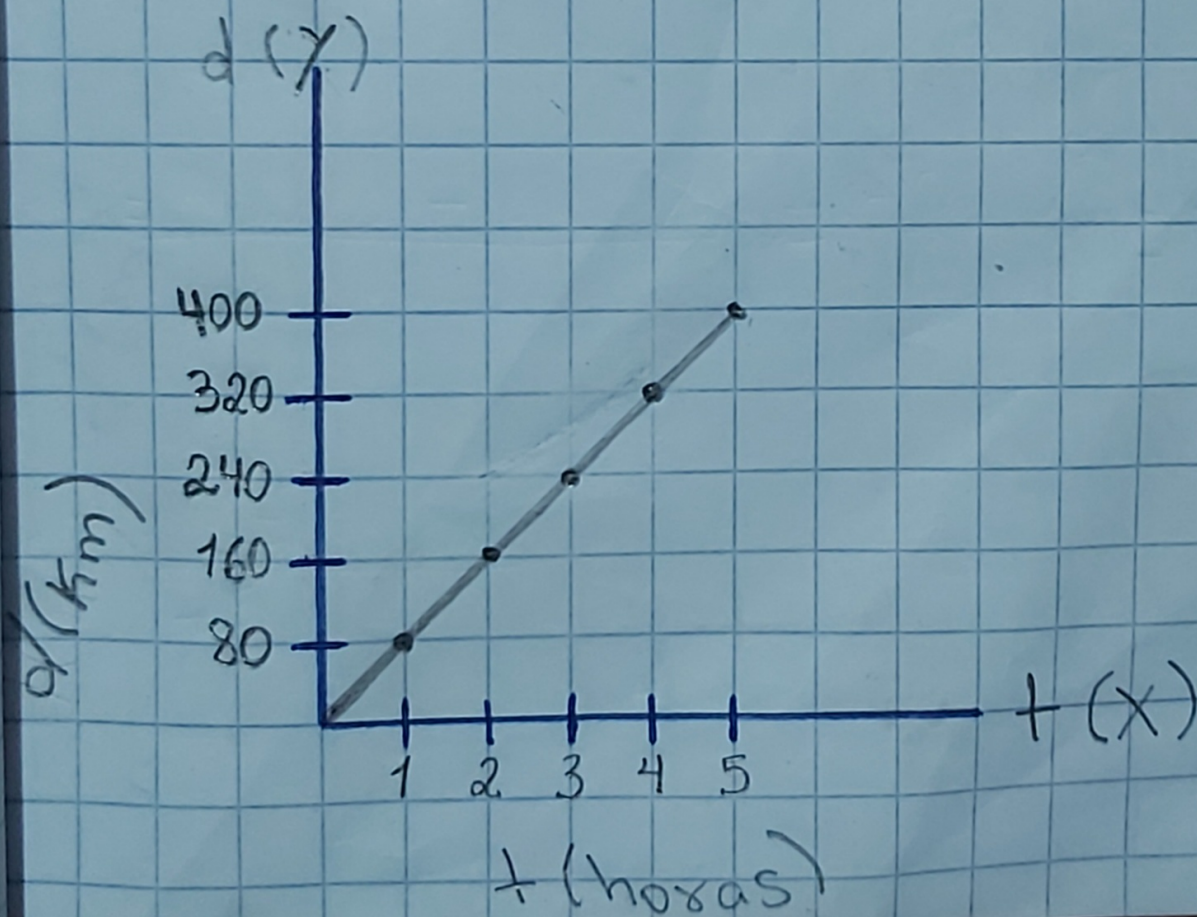
$$S = 80 \text{ km/h} * 1 \text{ h} = 80 \text{ kms}$$

$$S = 80 \text{ km/h} * 2 \text{ h} = 160 \text{ kms}$$

$$S = 80 \text{ km/h} * 3 \text{ h} = 240 \text{ kms}$$

$$S = 80 \text{ km/h} * 4 \text{ h} = 320 \text{ kms}$$

$$S = 80 \text{ km/h} * 5 \text{ h} = 400 \text{ kms}$$



2.- El movimiento de un automóvil que viaja a 5 m/s, con movimiento uniforme en 5 segundos

$$S = V \cdot t$$

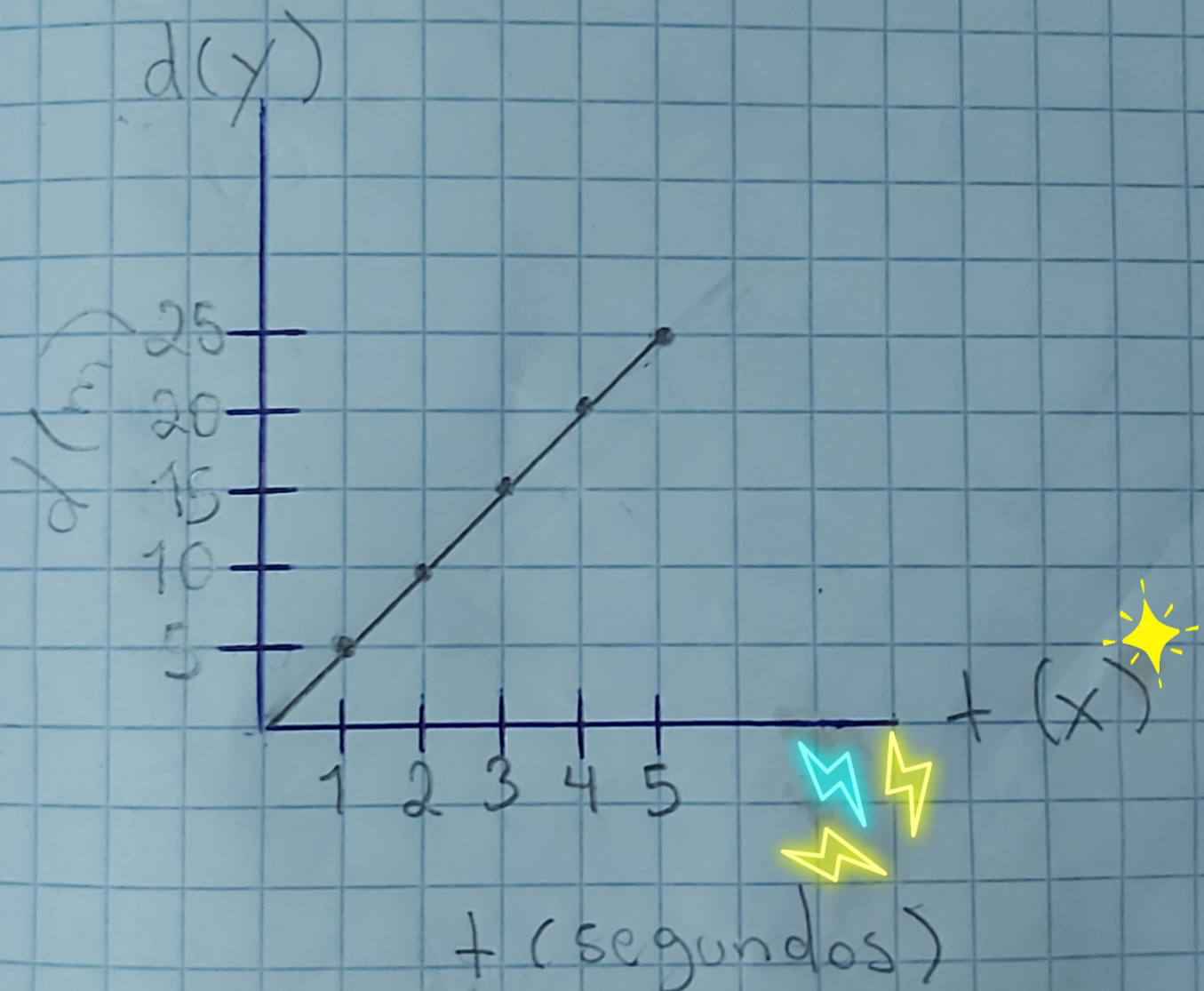
$$S = 5 \text{ m/s} \times 1 \text{ s} = 5 \text{ m}$$

$$S = 5 \text{ m/s} \times 2 \text{ s} = 10 \text{ m}$$

$$S = 5 \text{ m/s} \times 3 \text{ s} = 15 \text{ m}$$

$$S = 5 \text{ m/s} \times 4 \text{ s} = 20 \text{ m}$$

$$S = 5 \text{ m/s} \times 5 \text{ s} = 25 \text{ m}$$



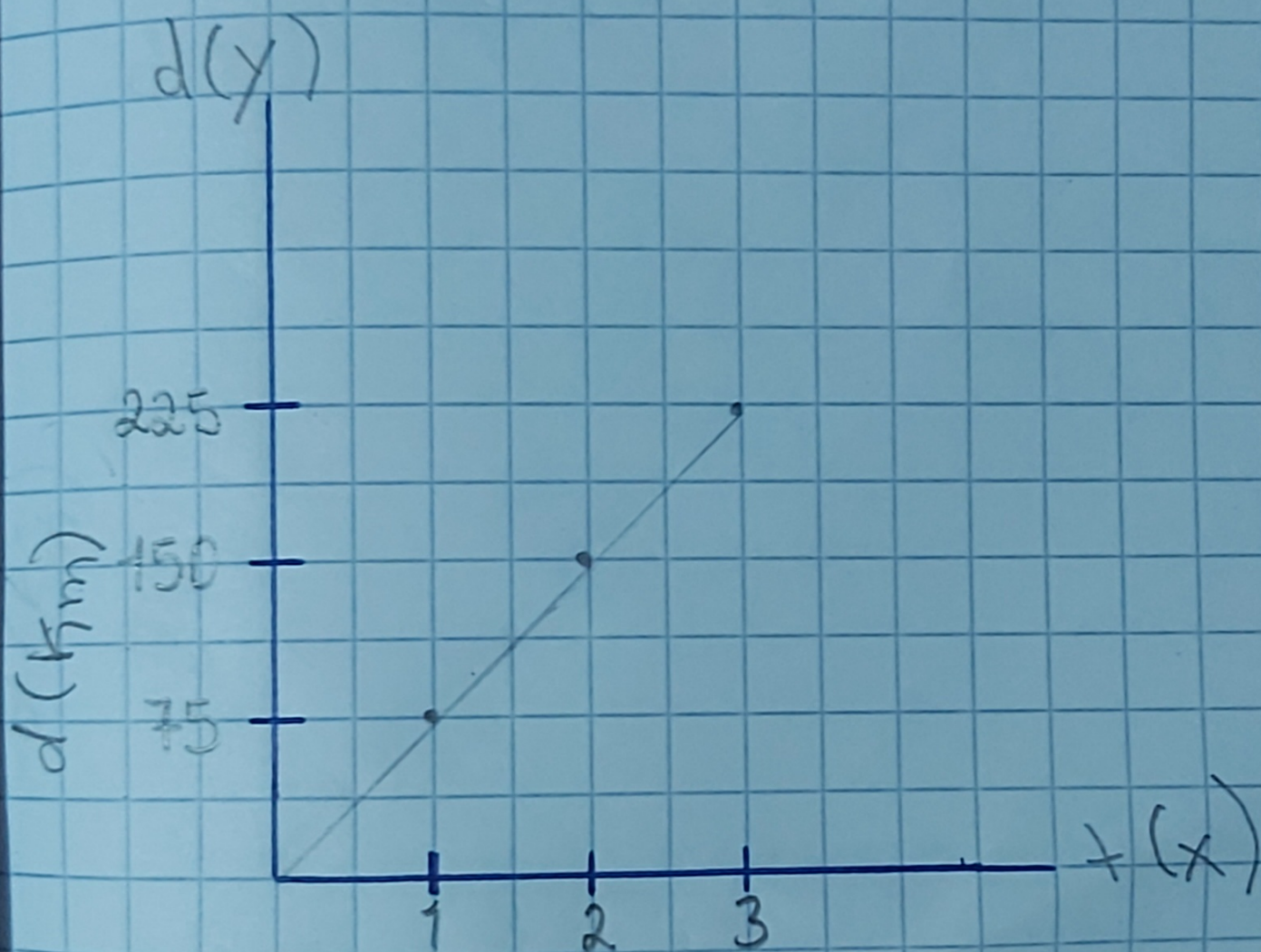
3. La distancia recorrida en 3 horas por un móvil con movimiento uniforme a una velocidad de 75 km/h .

$$s = v \cdot t$$

$$s = 75 \text{ km/h} * 1 \text{ h} = 75 \text{ kms}$$

$$s = 75 \text{ km/h} * 2 \text{ h} = 150 \text{ kms}$$

$$s = 75 \text{ km/h} * 3 \text{ h} = 225 \text{ kms}$$

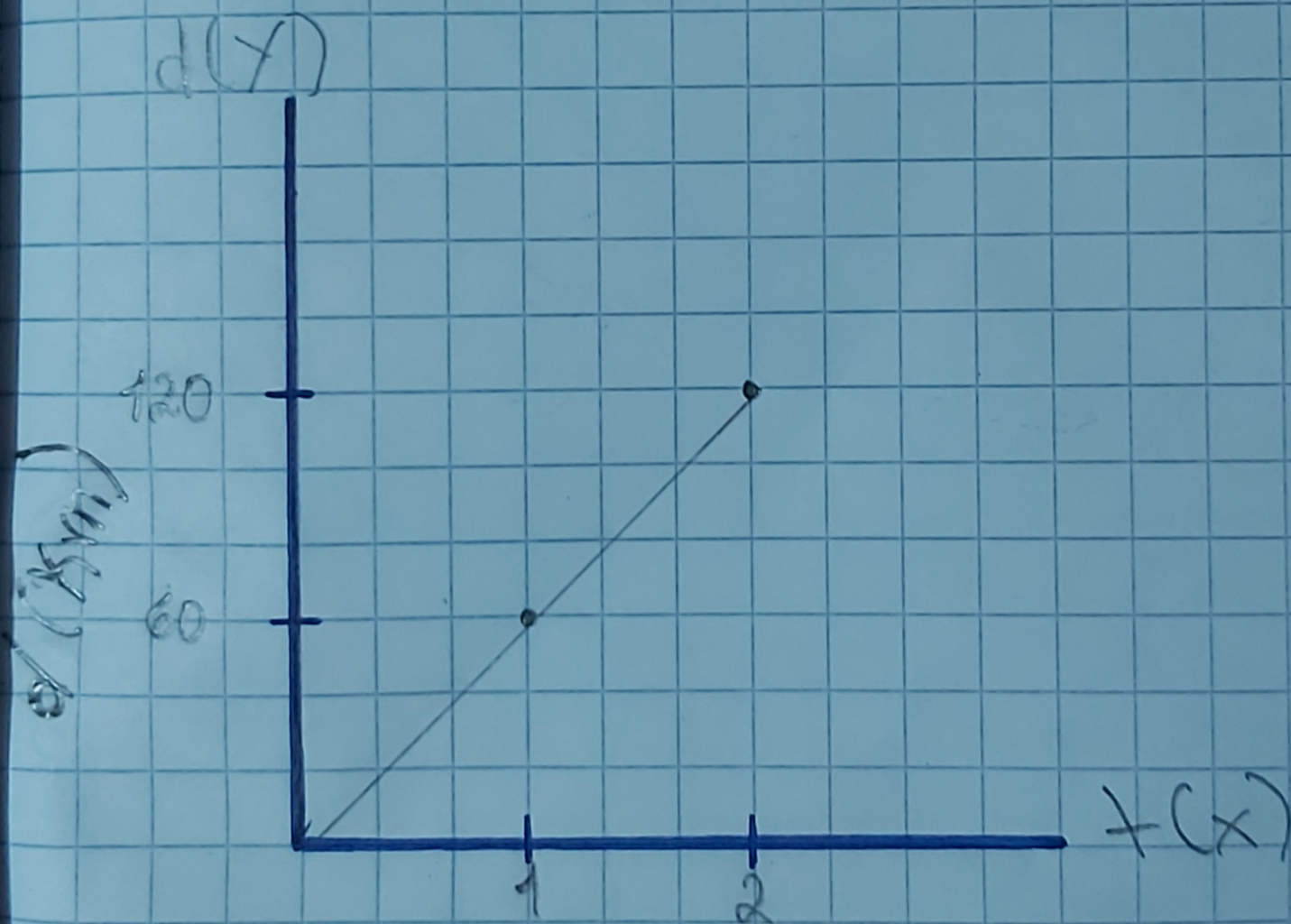


4. La distancia recorrida en 2 horas por un automóvil con movimiento uniforme a una velocidad de 60 km/h .

$$S = v \cdot t$$

$$S = 60 \text{ km/h} * 1 \text{ h} = 60 \text{ km}$$

$$S = 60 \text{ km/h} * 2 \text{ h} = 120 \text{ km}$$



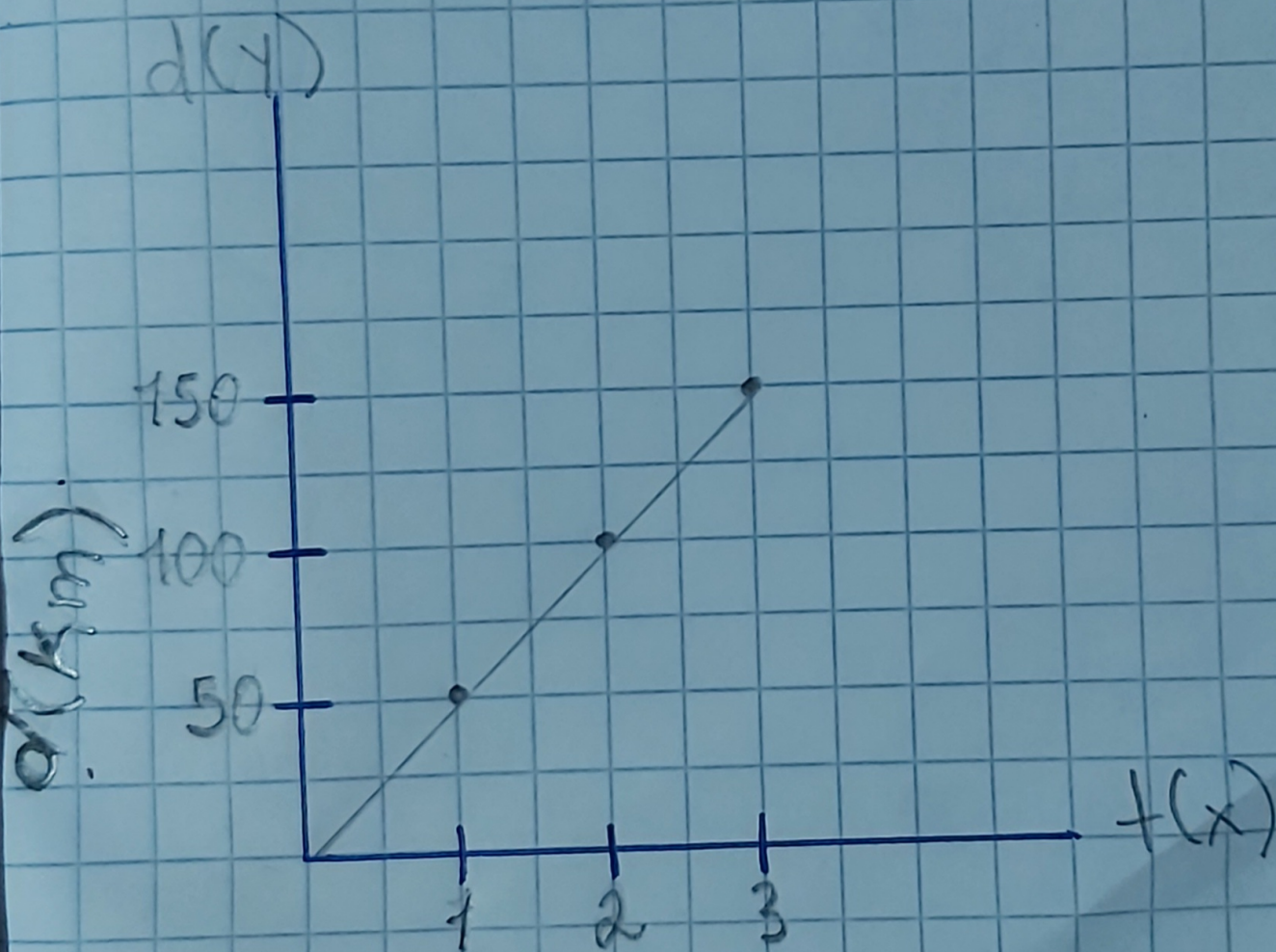
5. La distancia recorrida en 3 horas por automóvil con movimiento uniforme a una velocidad de 50 km/h .

$$S = V \cdot t$$

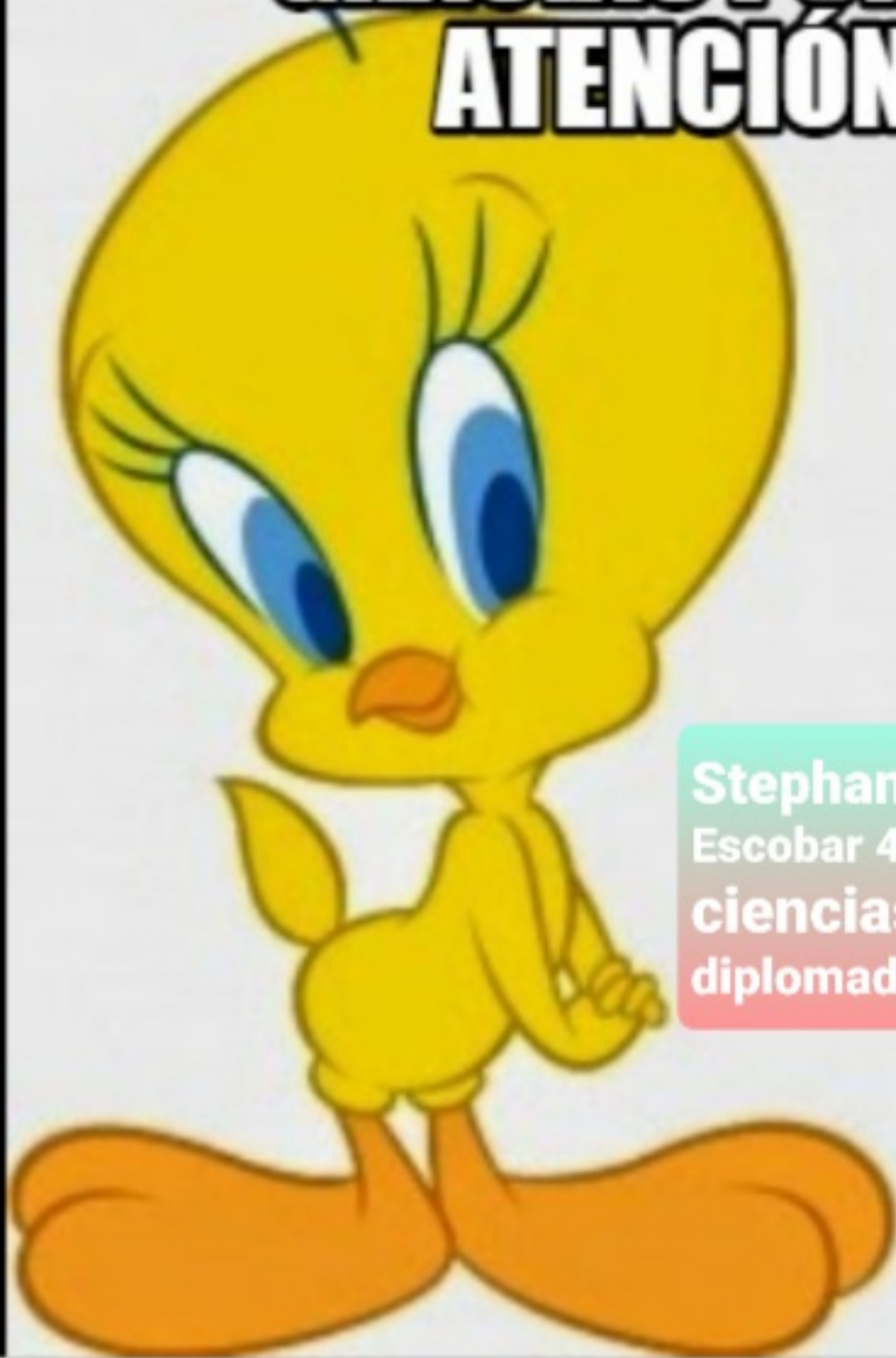
$$S = 50 \text{ km/h} * 1 \text{ h} = 50 \text{ km}$$

$$S = 50 \text{ km/h} * 2 \text{ h} = 100 \text{ km}$$

$$S = 50 \text{ km/h} * 3 \text{ h} = 150 \text{ km}$$



**GRACIAS POR SU
ATENCIÓN**



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