

GUIA #4

Perímetro de una figura geométrica es el largo o longitud de su contorno. Es decir, perímetro es igual a la suma de la medida de sus lados.

Algunas medidas convencionales de medidas son: metro (M), decímetro (Dm), centímetro (cm), milímetro (mm).

A continuación te presentan una forma geométrica.

- 1) Encuentra cuántas medidas se necesitan para cubrir el contorno de esta figura.

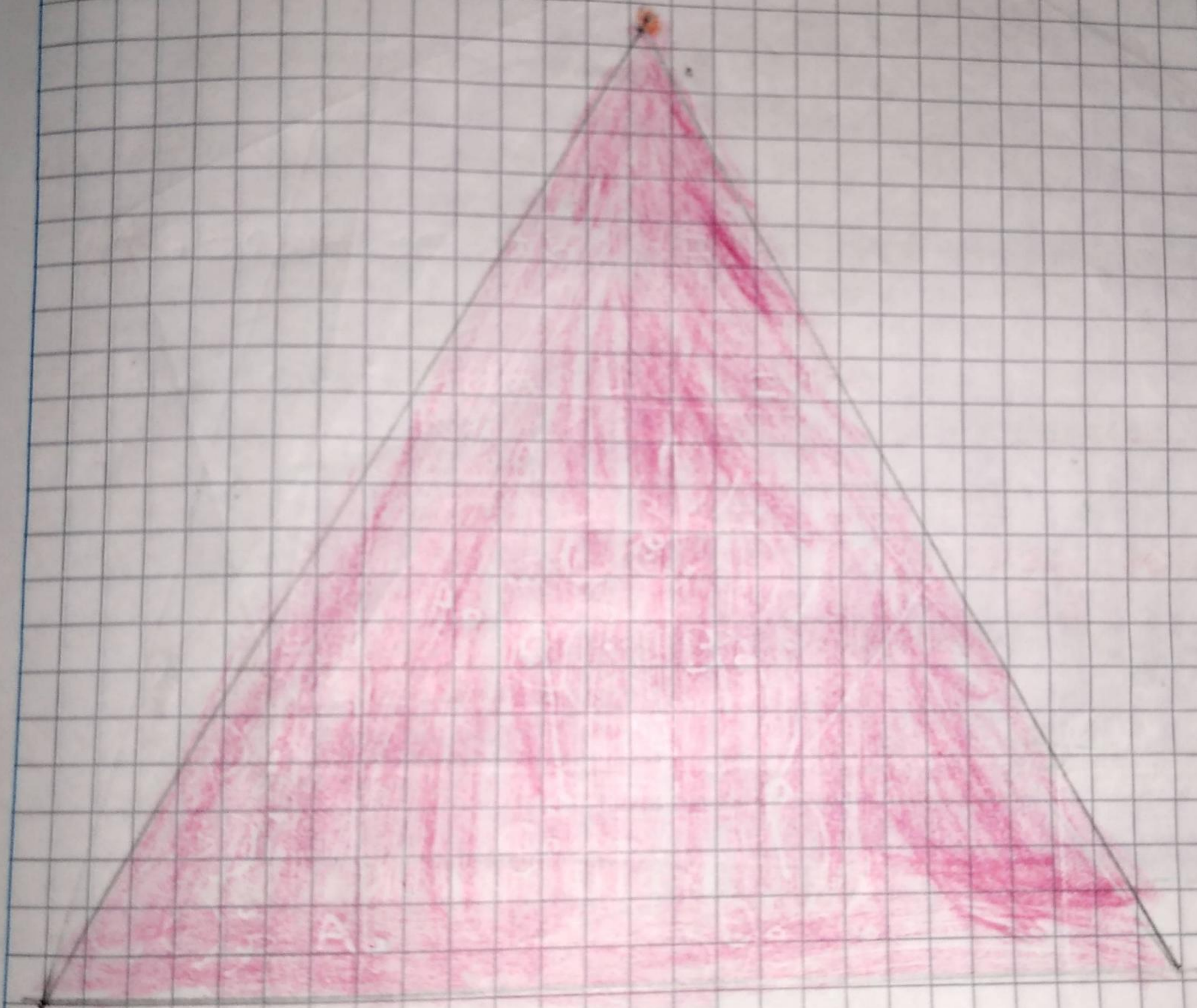


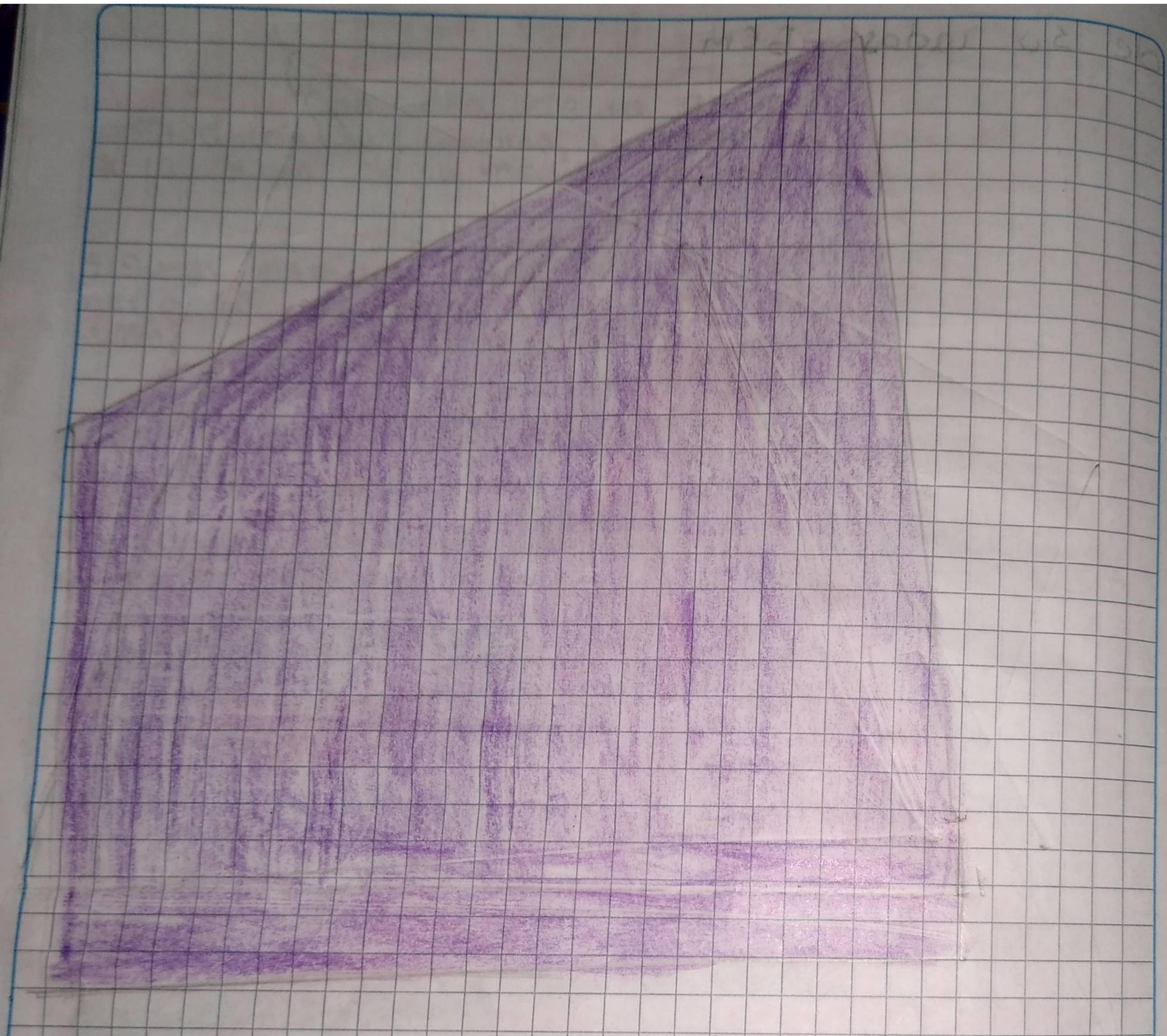
- 2) Dibuja una figura diferente que tenga el mismo número de unidades.



- 3) Dibuja 3 Polígonos diferentes, estos Polígonos deben tener un Perímetro de 14cm. Perímetro del rectángulo igual a la suma

de su lados 5cm







3cm

$$\text{Perímetro} = 3\text{cm} + 5\text{cm} + 3\text{cm} + 1\text{cm}$$

se puede utilizar medidas no convencionales
como la longitud de un lápiz un borrador,
un zapato, una palma de la mano, etc.

Perímetro DEL CUADRO igual a la suma
de sus lados

encontrar el perímetro del cuadrado que
mide 5 cm de lado



5 cm

Resuelva

A. EJERCICIOS contextualizados

Actividad 1

1. Si se establece un marco alrededor de cada afiche, ¿que afiche tendrá el marco mas largo?

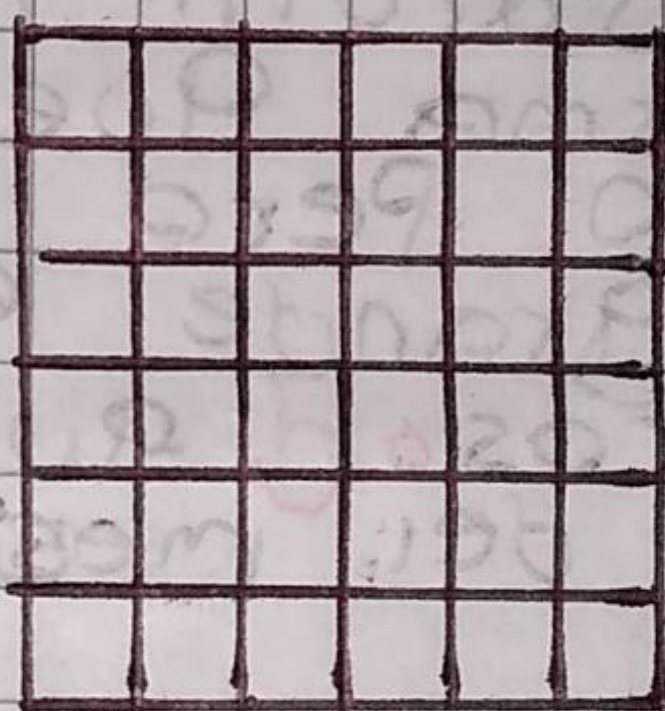
Afiche A



Afiche B

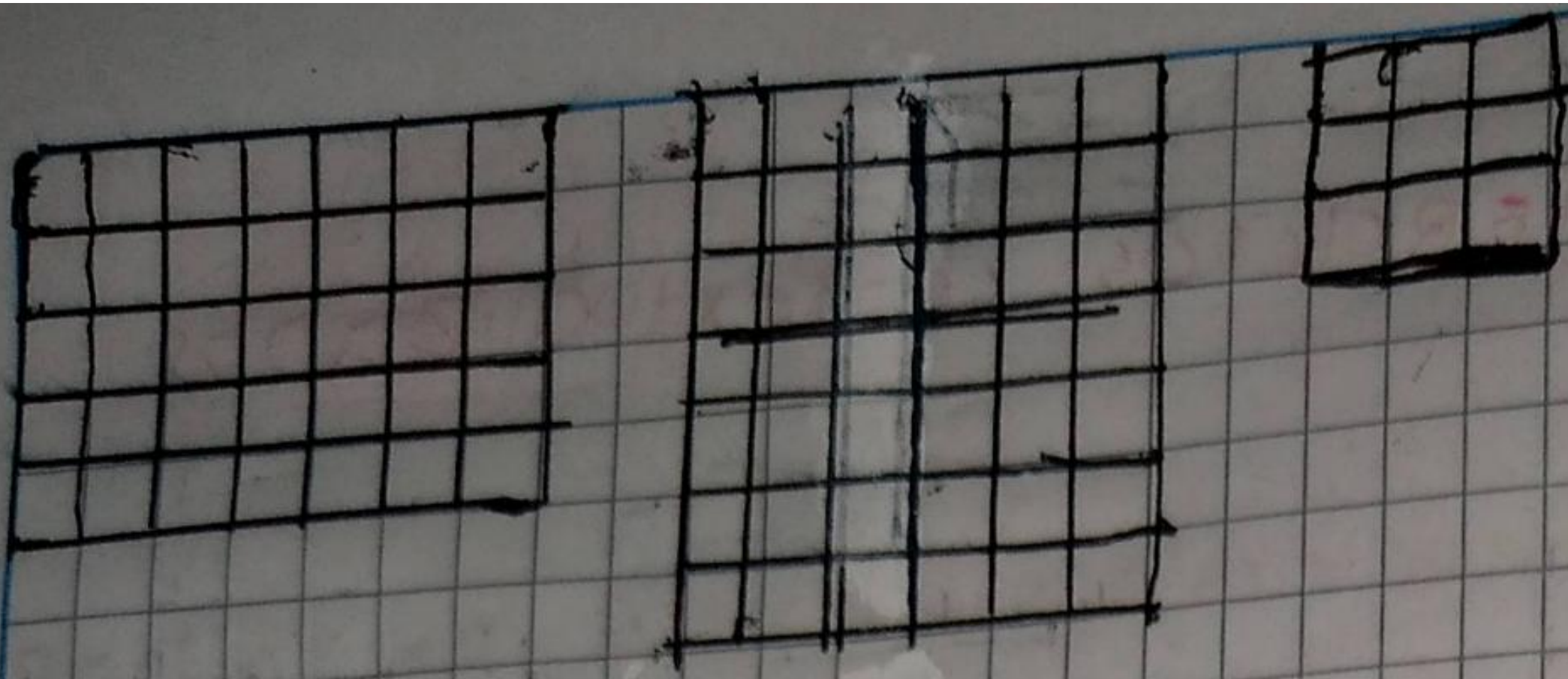


Afiche C



Actividad 2

2. Represente en el cuatro nuevos afiches que tendrían marcos con Perímetros diferentes.



A. EJERCICIOS ABIERTOS

③ Resuelve el siguiente problema

marcos instala una cerca alrededor de su jardín. Este jardín mide 3 m por 12 m . Su vecino afirma que su jardín tiene el mismo perímetro pero que su área es mucho más grande que el área del jardín de marcos. ¿que dimensiones podría tener el jardín del vecino?

R/ al ver las medidas es un rectángulo.

El Perímetro es la suma de sus lados o sea tienes dos lados que cada uno mide 12 m .

los 7 lados que cada uno mide 3 m .

$$\text{Perímetro} = 12\text{ m} + 12\text{ m} + 3\text{ m} + 3\text{ m} = 30\text{ m}$$

$$\text{Área} = 12\text{ m} \cdot 3\text{ m}$$

$$\text{igual a } 36\text{ m}$$

3. Inventa un nuevo Problema con nuevos elementos.

La Familia de Antonia y Felipe se compone así: la Abuelita Antonia y su mamá y Felipe que es primo de

Felipe y Antonia disfrutan de todo del sol en las dulces mañanas del verano y de la lluvia en invierno.

una de las ventanas de la casa tiene dos puerditas rectangulares de alto 80 cm y ancho 50 cm. ¿cual es el area total de la ventana?

Solucion:

Al cerrarse se forma un rectangulo de alto

80 cm y de ancho 100 cm. El area

de un rectangulo es de $80 \text{ cm} \times 100 \text{ cm}$ y el area de un rectangulo se calcula multiplicando el ancho por el alto.

$$80 \cdot 100 = 8000$$

El area de la ventana es de ocho mil centimetros cuadrados