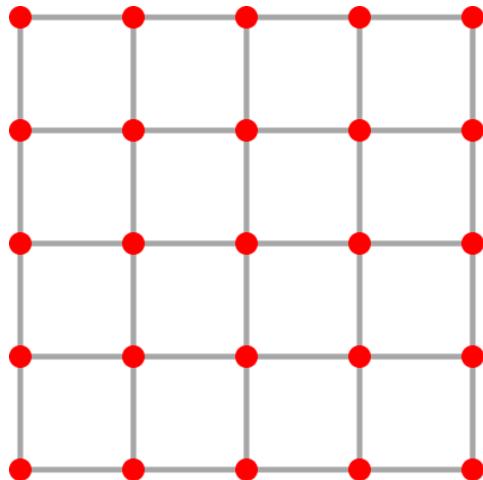




PRACTICA

1.- Cuadriláteros con el geoplano

- a. Encuentra cuadriláteros diferentes que pueden construirse en el geoplano. Anota su perímetro.

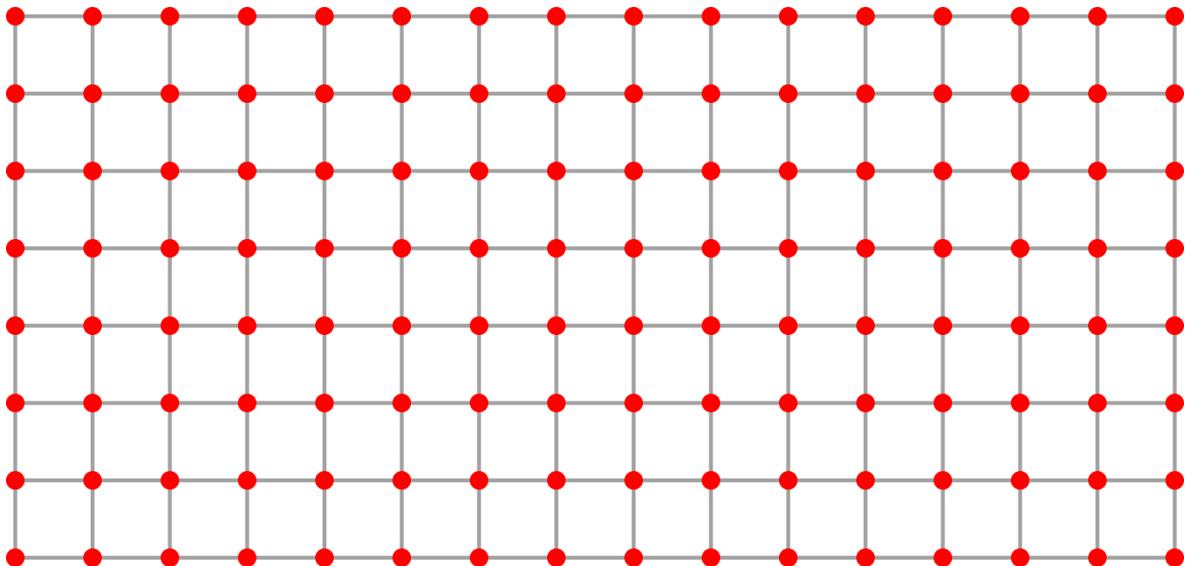


- b. Dibuja cuadrados diferentes que se pueden hacer en un geoplano 4×4 . Anota sus perímetros para comprobar que, efectivamente, son cuadrados diferentes.
- c. Construye rectángulos diferentes que se puedan construir. Anota el perímetro y el área de cada uno de ellos.
- d. ¿Cuántos rectángulos de perímetro 10 puedes construir?

2. – Rectángulos con la misma área

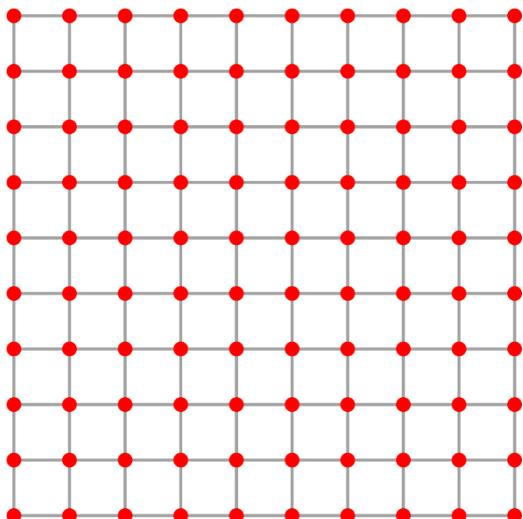
- a. ¿Cuántos rectángulos puedes dibujar con longitudes enteras y cuya área sea de 24 cm^2 ?
- b. Si las longitudes de los lados pueden ser números decimales, ¿es posible encontrar perímetros impares?
- c. ¿Cuál es el perímetro más pequeño que puedes hacer con esa área?
- d. ¿Y el más largo?
- e. ¿Cuántos rectángulos con perímetros distintos podemos construir?

3.- Figuras de área 2 Con el siguiente geoplano de trama cuadrada, construye todas las figuras distintas que tengan un área de 2 unidades cuadradas (tomando como unidad de medida el área del cuadrado determinado por la cuadrícula). ¿Cuántas figuras diferentes puedes construir?



4.- Cuadrados

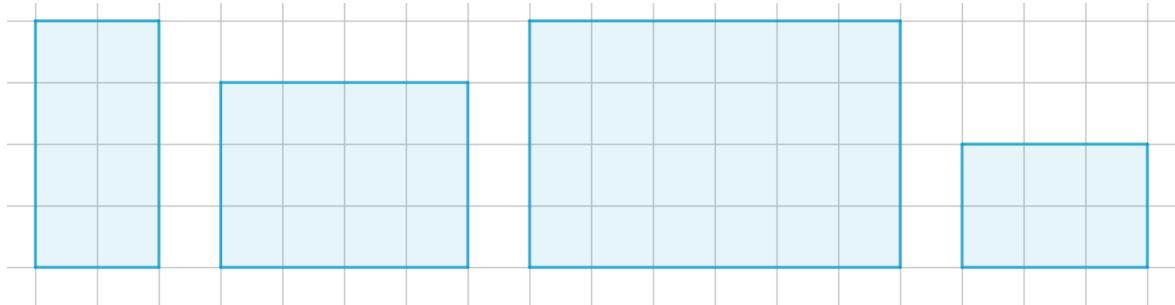
Dado el siguiente geoplano 9×9 construye los cuadrados que te hagan falta para completar la siguiente tabla.



Lado	2 cm	5 cm	7 cm	2 cm	3 cm				
Área						36 cm^2	81 cm^2	5 cm^2	6 cm^2

5.- Rectángulos

Analiza los siguientes rectángulos y completa la tabla:



Lado	2 cm	4 cm	6 cm	3 cm
Lado		3 cm	4 cm	
Área	8 cm			6 cm^2

A la vista de los resultados del ejercicio anterior, ¿puedes completar la siguiente tabla con los datos que faltan?

Lado		3 cm	4 cm	4 cm
Lado	2 cm	6 cm	10 cm	
Área	6 cm^2			8 cm^2