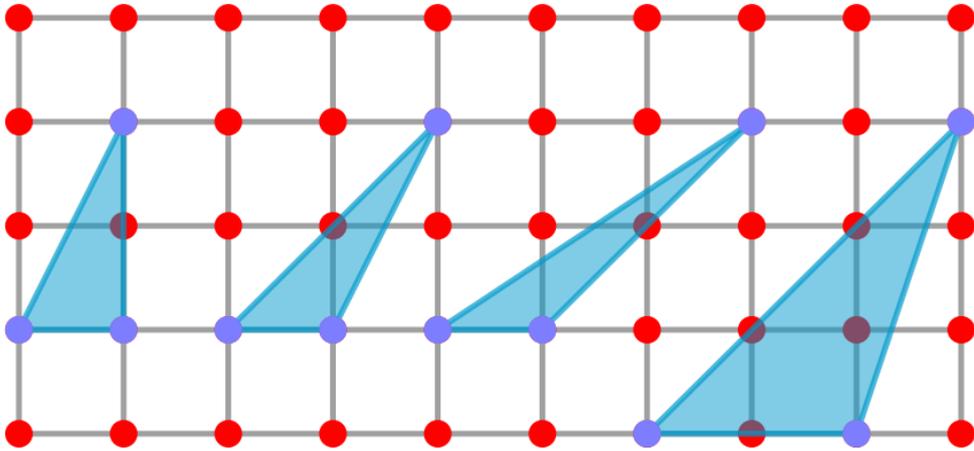


PRACTICA

1.- Triángulos y geoplano

Observa los siguientes triángulos construidos sobre un geoplano:



Completa la siguiente tabla para cada triángulo:

	BASE	ALTURA	ÁREA
TRIÁNGULO 1			
TRIÁNGULO 2			
TRIÁNGULO 3			
TRIÁNGULO 4			

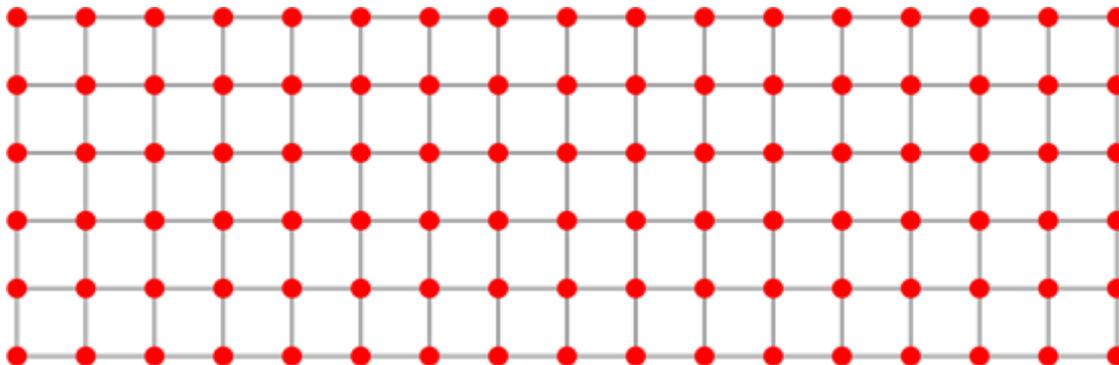
2.- Triángulos y geoplano

Como has podido observar en el ejercicio anterior, base, altura y área están relacionados en un triángulo. Conociendo dos de ellos se puede calcular el tercero. Completa la siguiente tabla:

Base	2 cm		1,5 cm	
Altura	2,5 cm	3 cm		2 cm
Área		9 cm ²	5 cm ²	2 cm ²

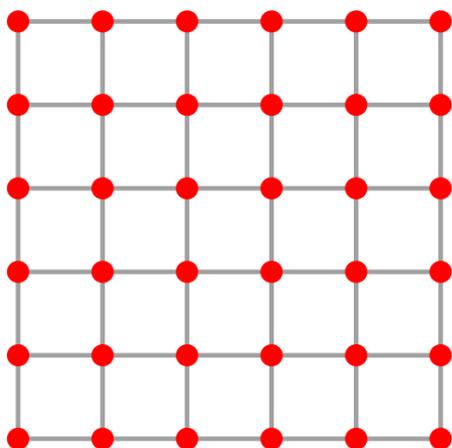
3.- Construyendo triángulos

Ahora te toca a ti construir triángulos. Construye varios triángulos distintos en el siguiente geoplano cuya área sea de $4 u^2$.



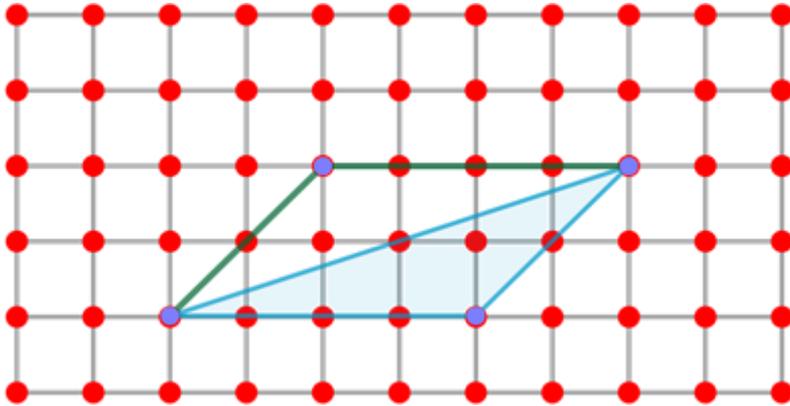
4.- Triángulos rectángulos

Dibuja todos los triángulos rectángulos distintos que se puedan hacer en un geoplano de 5×5 .
Calcula el perímetro de cada uno de ellos.



5.- Triángulos y romboides

Dado un triángulo cualquiera siempre podemos construir un romboide como se puede ver en la siguiente imagen:



También podemos recortar dos triángulos iguales y superponerlos formando el romboide.

Describe como hemos construido el romboide.

- ¿Qué relación existe entre el área del romboide y del triángulo?
- Escribe la fórmula que nos daba el área de un romboide.
- Teniendo en cuenta lo anterior, ¿podrías escribir la fórmula del área de un triángulo cualquiera?

6.- M es el punto medio del lado del rectángulo. ¿Cuál es el área, en unidades al cuadrado, del triángulo PMR ?

