

ÁREAS DE TRIÁNGULOS EN EL GEOPLANO

Puedes construir un geoplano 10x10 teniendo en cuenta lo siguiente:

Material y elaboración:

- Una tabla cuadrada de 22 centímetros de lado.
- 121 clavos de 3 cm sin cabeza.
- Gomas elásticas de distintos colores.
- Dibuja en la tabla una cuadrícula de 10x10 cuadrados de 2 cm de lado, con un margen de 1 cm.
- Clava en cada punto de la cuadrícula un clavo (deja fuera unos 2 cm)

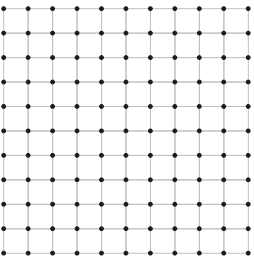
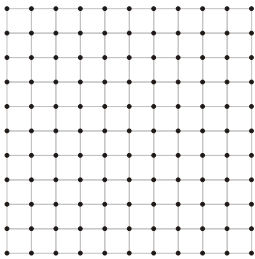
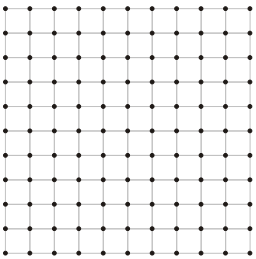
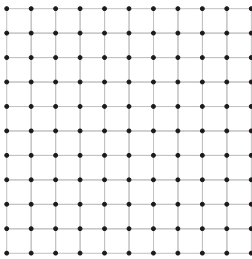
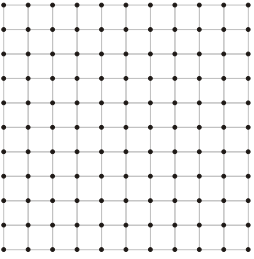
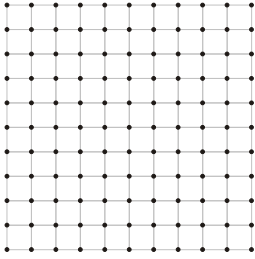
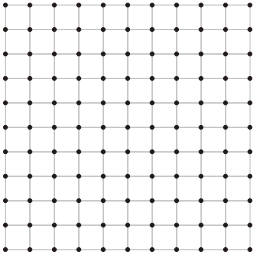
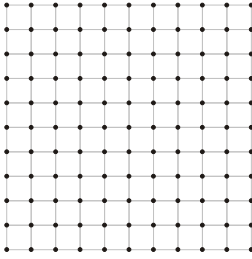
Utilización:

Enganchando las gomas en los clavos se pueden formar distintos tipos de cuadriláteros e investigar sus propiedades

En las prácticas que siguen usamos papel cuadriculado que nos permitirá simular un geoplano.

Representa y calcula el área de las figuras:

- Triángulo isósceles de área 21
- Triángulo escaleno de área 18
- Triángulo rectángulo de área 24
- Triángulo rectángulo isósceles de área 32
- Triángulo obtusángulo isósceles de área 12
- Triángulo escaleno obtusángulo de área 18
- Triángulo isósceles de área máxima
- Triángulo rectángulo de área máxima

a)	b)	c)	d)
			
área= _____	área= _____	área= _____	área= _____
e)	f)	g)	h)
			
área= _____	área= _____	área= _____	área= _____