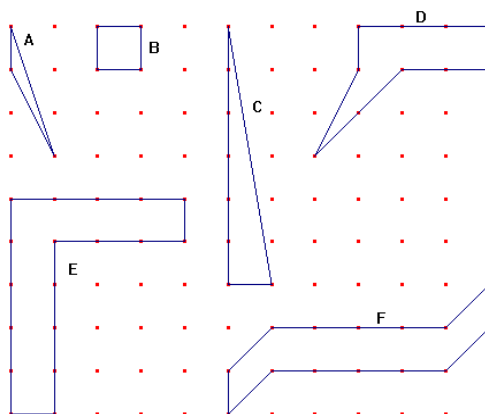


OBJETIVOS:	NIVEL	MATERIAL
<ul style="list-style-type: none"> • Calcular áreas y perímetros de polígonos. • Conjeturar fórmulas. 	Tercer ciclo de Primaria. Primer ciclo de Secundaria.	Geoplano. Trama de puntos cuadrada.

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

En la siguiente trama aparecen dibujados polígonos sin puntos interiores.



1.- Calcula el área de cada una de ellas y completa la siguiente tabla:

FIGURA	ÁREA	Nº DE PUNTOS SOBRE SU BORDE
A		
B		
C		
D		
E		
F		

2.- Intenta encontrar alguna relación entre el área y el número de puntos sobre su borde.

3.- Intenta generalizar la relación encontrada; es decir, toma una trama de puntos y dibuja polígonos con puntos interiores (primero con uno, después con dos, etc....)

4.- Busca alguna relación entre el área y el número de puntos (interiores + puntos del borde). Conjetura una fórmula.

La fórmula encontrada se llama Fórmula de Pick.

Fecha:

Nombre: