

IX CONCURSO DE PROBLEMAS

Nivel: 1º y 2º de E.S.O.

Problema nº 5

Semana del 7 al 11 de marzo de 2022

Alumno: _____ Curso: _____

ENUNCIADO DEL PROBLEMA:

EL SELLO MALDITO.

El eminente arqueólogo Indiana Gauss ha descubierto la entrada de la tumba del faraón Mathemathón IV, y en ella ha encontrado los siguientes tres símbolos acompañados de una oscura maldición egipcia que afirma que sólo tendrá una oportunidad para elegir el símbolo que abrirá la puerta. Indiana Gauss ha estudiado la vida de Mathemathón IV, y sabe que era un gran faraón al que le gustaban las cosas grandiosas, de lo cual deduce que el símbolo que abrirá la puerta será aquel de mayor área sombreada.

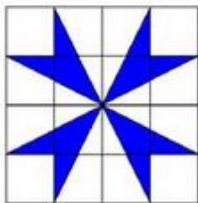


FIGURA A

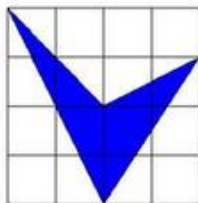


FIGURA B

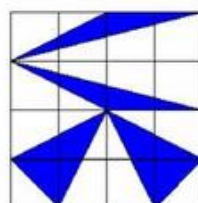


FIGURA C

¿Podrías decidir cuál es la figura que abrirá la puerta? No olvides indicar el área de cada figura, para ello ten en cuenta que el área del cuadrado que contiene a la figura tiene 16 unidades cuadradas.

RESOLUCIÓN DEL PROBLEMA:

Siempre hay que razonar la respuesta