



IV LIGA MATEMÁTICA

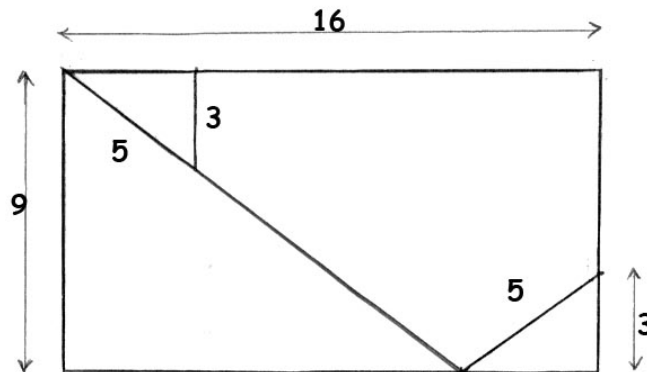
COMPAÑÍA DE MARÍA

OCTUBRE

NIVEL 2

CUESTION 1: UN ROMPENCABEZAS

Al cortar este rectángulo tal como muestra el dibujo, las piezas pueden reordenarse para formar un cuadrado. ¿Cuál es su perímetro?



CUESTION 2: UNA RESTA DIFÍCIL

Las calculadoras y los ordenadores han puesto de moda los números de palo recto. ¿Quién nos iba a decir hace años que el sinuoso ocho, con su cintura ajustada al máximo, se iba a convertir en un patoso gordito de dos panzas cuadradas? Son las servidumbres de la modernidad...

El acertijo que te proponemos ahora se lo adjudican como propio los técnicos del Instituto de Tecnología de Massachussets. Nosotros no lo vamos a poner en duda y menos teniendo en cuenta la cantidad de premios Nobel de Física que han salido de ese lugar.

Construye con 27 palillos (7 para cada dígito) los cuatro ochos que parecen sacados de la pantalla de una calculadora.

El acertijo se enuncia muy fácilmente y esperamos que lo resuelvas con la misma facilidad:

Elimina once palillos y deja seis

Pronto comprenderás que no se trata de un juego de niños



Fecha límite de entrega: 7 de Noviembre