

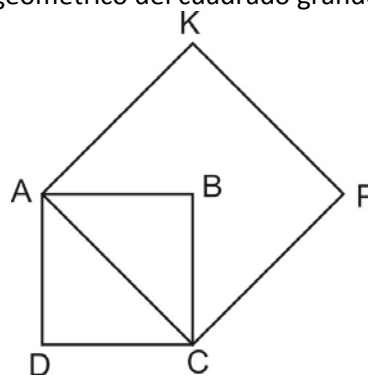
XV OLIMPIADA GUALENTÍN DE POZOALCÓN (2015)
CATEGORÍA: PRIMARIA

1. LA TARJETA DE CRÉDITO

A mi madre le dieron el número secreto de su nueva tarjeta de crédito; es muy observadora y le gusta mucho jugar con los números. Se dio cuenta de que la suma de los cuatro dígitos es 9 y ninguno de ellos es 0; además, el número es múltiplo de 5 y mayor que 1995. Con estos datos debes averiguar dicho número secreto. (Si te sirve de ayuda, debes recordar el criterio de divisibilidad del 5)

2. LOS CUADRADOS

El lado del cuadrado ABCD mide 3 m. ¿Cuál es el área del cuadrado AKPC? Si no te has dado cuenta y te sirve de ayuda, hemos de decirte que el punto "B" coincide con el centro geométrico del cuadrado grande.



3. EL DEPÓSITO

Un depósito contiene 30 litros de aceite, que equivalen al 25% de su capacidad. Si queremos que el aceite ocupe el 40% de su capacidad, ¿cuántos litros hay que agregarle?

4. LA SERIE

Averigua que número debes colocar en el lugar del signo de interrogación:

2, 4, ?, 14, 22, 32, 44,

5. PUZLE

Con 8 segmentos iguales, dibuja una figura que contenga ocho triángulos y dos cuadrados