



FOTO-PROBLEMA XIV-11

Alumno/a: _____

Jueves, 16 de enero de 2014

Este primer problema de 2014 os puede servir para preparar la Gymkhana en cuestiones de divisibilidad que aparecen con frecuencia en esta prueba.



A la vista del número que aparece en la foto, en numeración romana, podrás responder, por orden, a las siguientes preguntas

1. Escribe dicho número en nuestra numeración

Solución:

Razonamiento:

2. Ordena de todas las formas posibles las cifras del número anterior. ¿Cuántos números diferentes obtienes?

Solución:

Razonamiento:

3. Entre todos los números que has obtenido en el apartado anterior, hay uno que es divisible por 2297. ¿Cuál es dicho número?

Solución:

Razonamiento:

4. ¿Cuánto vale la suma de todos los divisores del número del apartado anterior?

Solución:

Razonamiento: