

# CONCURSO DE PROBLEMAS

Nivel: 1º y 2º de E.S.O.

Problema nº 2

Semana del 1 al 5 de febrero de 2021

Alumno: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_

## ENUNCIADO DEL PROBLEMA:

### La contraseña

Para proteger nuestro smartphone, la mayoría usamos contraseñas más o menos complejas. A Ramón se le ocurrió una contraseña para el nuevo smartphone que le acababan de comprar por su cumpleaños pero, por si acaso se le olvidaba, dejó escritas en un papel varias pistas para averiguarla utilizando sus conocimientos matemáticos.



Es un número con todas las cifras impares.

No se repite ninguna cifra.

La cuarta cifra es un múltiplo de 3.

El mínimo común múltiplo de la segunda y la quinta cifra es 15.

La primera cifra es la diferencia entre el doble de la quinta cifra menos las cuarta cifra.

La contraseña es el menor número que cumple todas las condiciones

Pasó lo inevitable. A Ramón se le olvidó la contraseña. ¿Puedes ayudarlo a recuperarla?

## RESOLUCIÓN DEL PROBLEMA:

Siempre hay que razonar la respuesta