



# CONCURSO DE PROBLEMAS

Nivel: 1º y 2º de E.S.O.

Problema nº 5

Semana del 02 al 05 de marzo de 2021

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

## ENUNCIADO DEL PROBLEMA:

### Cuatro amigos y un ascensor

Cuatro amigos entran en un ascensor que puede transportar un máximo de 380 kg. Para que no suene la alarma, que detendría el elevador por exceso de carga, tienen que calcular su peso total con gran rapidez. Pero **¿cuánto pesa cada jugador?**

He aquí los datos.

Pablo es quien pesa más. Si todos los jugadores pesaran como él la alarma detendría el ascensor. Carlos es el más ligero. El ascensor podría subir a cinco como él.

Renato pesa 14 kilos menos que pablo y 6 menos que Jesús.

Jesús pesa 17 kilos más que Carlos.

Los pesos de Pablo y Carlos son múltiplos de 5.



## RESOLUCIÓN DEL PROBLEMA:

Siempre hay que razonar la respuesta