

SOLUCIÓ

PROBLEMA 10 :

EN L'ASCENSOR

Quatre jugadors de rugby entren en un ascensor que pot transportar un màxim de 380 kilos. Per a que no sone l'alarma, que pararia l'ascensor per excés de càrrega, has de calcular el pes total amb gran rapidesa. Pero, ¿quant pesa cada jugador? Ací tens les dades:

- Pau és qui més pesa. Si cadascún dels altres pesara tant com ell l'alarma pararia l'ascensor.
- Carles és el més lleuger: l'ascensor en podria pujar cinc com ell!
- Renato pesa 14 kilos menys que Pau i sols 6 menys que Jesús.
- Jesús pesa 17 kilos més que Carles.
- Els pesos de Pau i de Carles són multiples de cinc.

Solució: : Pau pesa 100 kilos; Carles, 75; Renato, 86; i Jesús, 92. Se'ns diu que Pau pesa més de 95 kilos i Carles no més de 76, i a més a més els pesos de Pau i de Carles són multiples de 5.