**SOLUCIONES DE LA FICHA 1 DE PROBLEMAS.** (Lunes 13 de abril)

1. Juan Diego, Daniela y Francisco tienen una cometa cada uno. Juan Diego tiene 90 m de hilo para volar su cometa. Daniela 66m y Francisco 56m.
	1. ¿ Cuántos metros tienen entre los tres?

Solución: Entre los tres tienen 212 m.

* 1. ¿Cuántos centímetros tiene más Daniela que Francisco?

- Si Daniela tiene 66 m. Tengo que pasar esos metros a centímetros multiplicándolo por 100, pues 1 m = 100 cm. Hacemos 66 x 100 = 6.600 cm

- Francisco tiene 56 m, es decir, 56 x 100 = 5.600 cm.

Entonces, si Daniela tiene 6.600cm y Francisco tiene 5.600 cm, 6600 – 5600 = 1000.

Solución: Daniela tiene 1000 cm más que Francisco.

1. La mochila de Erik aguanta una carga máxima de 10,5 kg; la mochila de Daniel 8,5 kg; la de Claudia llega a los 9,5 kg y la de Noha resiste hasta 7,5 kg.
	1. ¿ Cuántos kilos podemos llevar al cole entre las mochilas de los 4?

Solución: Entre los cuatro pueden llevar 36 kg.

* 1. ¿ Cuántos gramos puede llevar cada una de las mochilas?

Erik: su mochila es de 10,5kg. Si 1kg tiene 1.000g, pues su mochila podrá llevar 10,5 x 1.000 = 10.500 g. Erik puede llevar 10.500 g

Daniel: su mochila carga 8,5 kg. Por tanto, 8,5 x 1.000 = 8.500 g. Daniel puede llevar 8.500 g.

Claudia: su mochila aguanta hasta 9,5kg. Por tanto, 9,5 x 1.000 = 9.500 g. Entonces Claudia puede llevar 9.500 g.

Noha: su mochila es de 7,5 kg. Por tanto, 7,5 x 1.000 = 7.500 g. Noha puede llevar en su mochila 7.500 g.

1. La mochila del cole de José resiste una carga máxima de 10 kg. Si cada libro que llevo pesa 800 g ¿ Cuántos libros puedo meter como máximo en su mochila sin superar la carga máxima?

Solución: Como máximo se pueden meter 12 libros en la mochila de Jose sin llegar a superar la carga máxima que resiste.

1. A) ¿Cuántos cuartos de litro necesito para tener un litro? (Subraya la correcta)

2 cuartos.

3 cuartos.

**4 cuartos.**

B) Mi madre está comprando leche y agua. Si coge 3 botellas de agua de litro cada una y un pack de seis cajas de leche de 1.000 ml cada una, ¿cuántos litros de peso traerá de vuelta a casa? Solución: traerá de vuelta 9 litros.