



IES Pedro Mercedes
CUENCA

RINCÓN MATEMÁTICO (2016-2017)

1ª Entrega para 1º y 2º ESO

Problema nº1: MUSARAÑAS

(La musaraña es un pequeño mamífero semejante a un ratón, pero con el hocico más largo y puntiagudo).

Comen tanto 17 osos como 170 monos; 100.000 musarañas tanto como 50 monos; 4 elefantes comen lo mismo que 10 osos. ¿Cuántas musarañas son necesarias para acabar con la comida de 12 elefantes?

Problema nº 2: CAMINO DEL TOBOSO

Se dirigían un día don Quijote y Sancho Panza hacia el Toboso por el camino real. En el camino, se detuvieron en una venta donde hallaron a cuatro cabreros que pasaban la tarde jugando a las cartas. Acordaron los cuatro cabreros que cada vez que uno perdiera, le pagaría a los demás una cantidad igual al dinero que cada uno tuviese sobre la mesa. Los cabreros jugaron en total 4 manos y cada uno perdió una vez. Al final de la partida, todos tenían 16 maravedíes. "¿Cuánto dinero tenía cada cabrero al empezar la partida, Sancho?" - le inquirió don Quijote.

(Fecha límite de entrega: **28 de octubre**)