CONCURSO FORTUNY DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS
CURSO 2015-16

NIVEL 3º Y 4º ESO

1. Calcula cuántas palabras (con sentido o sin él) de seis letras se pueden formar con las letras de la palabra NEPALI. Si estuvieran en orden alfabético, tengan o no sentido,
   a. ¿Qué palabra ocuparía el lugar 84°?
   b. ¿Qué palabra ocuparía el lugar 260°?
   c. ¿Qué palabra ocuparía el lugar 490°?

2. Una recta ***r*** de pendiente 3, corta a otras dos rectas, ***s*** y ***t***, de pendientes 5 y 7, en el punto (105 , 210)
   a. Calcula cuál es la distancia entre los puntos de corte de las rectas ***r*** y ***s*** ; ***s*** y ***t*** ; ***r*** y ***t***, en el eje OX.
   b. Calcula cuál es la distancia entre los puntos de corte de las rectas ***r*** y ***s*** ; ***s*** y ***t*** ; ***r*** y ***t***, en el eje OY.

3. ¿Cuántas bolas de 1 dm de diámetro pueden colocarse en una caja de 1m de lado? Solamente en una capa.