

# VI concurso de problemas. Curso 2008-2009

3º y 4º E.S.O—Enero

## El caballo

Jerónimo fue a una feria y quedó prendado de un precioso caballo pura sangre. Preguntó por precio y le pidieron 100000€.

A Jerónimo le pareció muy caro, pero hizo una contraoferta:

Acepto el precio, si me rebajas un céntimo por el primer clavo de herradura, dos céntimos por el segundo, 4 por el tercero, y así sucesivamente.

El vendedor aceptó, ¿Cuánto ha pagado Jerónimo por el caballo? Calcula cuánto le han rebajado.



## EL MANOJO DE ESPÁRRAGOS.



En el mercado en Navarra, tienen la costumbre de atar sus espárragos con un cordel de 30 cm. de longitud y formar así manojos que venden a 1€. Como esos manojos les parecían demasiado pequeños, han decidido utilizar cordeles de doble longitud y, en consecuencia, vendía sus manojos de espárragos a 2 € cada uno.

¿Calculan bien los vendederos de espárragos el precio del nuevo manojos? ¿Qué precio debería pedir por cada manojos de espárragos?

Recuerda alguna de las estrategias de resolución de problemas:

- 1) “Intenta recordar otros parecidos”
- 2) “Interpreta las soluciones en el contexto”
- 3) “Realiza gráficas, tablas, ...”

**Entregar antes del 30 de Enero**

Nombre \_\_\_\_\_ Número \_\_\_ Grupo \_\_\_ Curso \_\_\_