

## V CONCURSO DE PROBLEMAS

Nivel: 1º y 2º de E.S.O.

Problema nº 4

Semana del 12 al 16 de febrero de 2018.

Alumno: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_

## ENUNCIADO DEL PROBLEMA:

Sabemos que cada pieza del ajedrez tiene un valor, así la dama vale 9 puntos, el peón 1 y el rey se dice que no tiene valor. En el problema que te planteamos, las piezas del ajedrez tienen otros valores numéricos que tienes que averiguar teniendo en cuenta los valores de las siguientes combinaciones de figuras:

$$\text{Rey} + \text{Peón} + \text{Rey} + \text{Peón} + \text{Rey} + \text{Peón} = 30$$

$$\text{Alfil} + \text{Torre} + \text{Alfil} + \text{Torre} + \text{Dama} + \text{Torre} = 35$$

$$\text{Caballo} + \text{Peón} + \text{Caballo} + \text{Peón} + \text{Caballo} + \text{Peón} = 18$$

$$\text{Peón} + \text{Peón} = \text{Caballo} \quad \text{Caballo} + \text{Peón} = \text{Alfil}$$

$$\text{Alfil} + \text{Torre} \times \text{Caballo} + \text{Dama} = \text{Rey} + \text{Peón}$$

RESOLUCIÓN DEL PROBLEMA:

Siempre hay que razonar la respuesta