

# IX CONCURSO DE PROBLEMAS

Nivel: 1º y 2º de E.S.O.

Problema nº 9

Semana del 4 al 8 de abril de 2022

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

## ENUNCIADO DEL PROBLEMA:

### JAQUE MATES.

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:

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

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

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

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

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

## RESOLUCIÓN DEL PROBLEMA:

Siempre hay que razonar la respuesta