

EL PROBLEMA DEL MES... (Octubre de 2009)

"SUMA SIMBÒLICA"

Troba quin és el valor de cadascun dels símbols per a que siga certa la suma següent:

$$\begin{array}{cccc} & \triangle & 2 & \square & \circ \\ + & \pentagon & \circ & \square & \trapezoid \\ \hline & \trapezoid & 1 & 3 & \triangle \end{array}$$

Nota: A símbols diferents els corresponen xifres diferents.

SOLUCIÓ:

Com a la majoria dels problemes, ens trobem amb diverses solucions vàlides. Ací vos posem algunes d'elles:

SOL. 1

$$\begin{array}{cccc} & \triangle & 2 & \square & \circ \\ + & \pentagon & 1 & \circ & \square & \trapezoid \\ \hline & \trapezoid & 4 & 1 & 3 & \triangle & 2 \end{array}$$

Solució proposada per Maria Boscà (2n ESO E) i Clarissa Combres (1r ESO A)

SOL. 2

$$\begin{array}{rcccc} & \triangle 3 & 2 & \square 6 & \circ 8 \\ + & \blacktriangledown 1 & \circ 8 & \square 6 & \blacktriangledown 5 \\ \hline & \blacktriangledown 5 & 1 & 3 & \triangle 3 \end{array}$$

Solució proposada per Ricardo Linares (1r d'ESO A)

SOL3.

$$\begin{array}{rcccc} & \triangle 5 & 2 & \square 6 & \circ 8 \\ + & \blacktriangledown 1 & \circ 8 & \square 6 & \blacktriangledown 7 \\ \hline & \blacktriangledown 7 & 1 & 3 & \triangle 5 \end{array}$$

Solució proposada per Amanda Martínez (1r d'ESO B)