



# UN RETO PARA HOY: SOLUCIONES



ACADEMIA DE CIENCIAS  
DE MORELOS, A.C.

**Solución viernes 1.** La  $D = 0$ , ya que tenemos que  $D + E = E$ .  $E^2 = F$ , es decir, que  $E = 2$  o  $E = 3$ , pero como  $1 + 0 = E$ ,  $E$  solamente puede ser 2.

Luego,  $F = 4$ . Ahora bien, hemos llegado a la siguiente multiplicación

$$\begin{array}{r} 1 \ A \ 2 \\ \times \quad 2 \ 1 \ 2 \\ \hline \quad B \ 0 \ 4 \\ 1 \ A \ 2 \\ B \ 0 \ 4 \\ \hline B \ 2 \ 2 \ 2 \ 4 \end{array}$$

De aquí vemos que  $2 \times A = 0$  y tal vez llevamos 1, luego  $A = 5$  y por lo tanto,  $B = 3$ . Esto es la multiplicación es

$$\begin{array}{r} 1 \ 5 \ 2 \\ \times \quad 2 \ 1 \ 2 \\ \hline \quad 3 \ 0 \ 4 \\ 1 \ 5 \ 2 \\ 3 \ 0 \ 4 \\ \hline 3 \ 2 \ 2 \ 2 \ 4 \end{array}$$