

Entregue la solución de cada pregunta en hojas separadas.

1 Se tiene en un pizarra la suma

$$\begin{array}{rcccc} & C & M & A & T \\ + & & M & A & T & E \\ \hline M & E & D & I & A \end{array}$$

donde cada letra representa un dígito y, cada una de estas, no puede ser 0. ¿Cuál es la suma?

2 En un torneo de fútbol participan 4 equipos. Cada par de equipos distintos se enfrentan dos veces, una vez en el estadio de cada uno. Cada equipo recibe 3 puntos por partido ganado, 1 punto por partido empatado y 0 puntos por partido perdido. Pruebe que la suma de los puntajes de los cuatro equipos es igual a 24 más el número de partidos que no terminaron empatados.