

# Pasatiempos matemáticos

## *Viajar en pareja*

Seis jugadoras de fútbol del Zaragoza femenino tienen que ir a jugar a Sevilla y deciden viajar por parejas y utilizar diferentes medios de transporte. Sabemos que Patricia no va a ir en coche porque tiene que ir con Sara, que además tiene fobia al avión. Laura viaja en avión. Si Eli no va con Ana ni va en avión, ¿cómo va Desiré?





Aunque no está documentado y posiblemente se trate de una historia falsa, se atribuye a Einstein un clásico acertijo de lógica cuyo enunciado consiste en una serie de datos con los que debe averiguarse las relaciones mutuas entre diferentes personajes. La fama del problema aumentó al afirmarse que el 98% de la población mundial no sería capaz de resolverlo. El pasatiempo que se propone aquí constituye una versión simplificada del original.



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN



FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



Real Sociedad Matemática Española



S<sub>e</sub>MA Sociedad Española de Matemática Aplicada



Universidad de La Laguna



Basque center for applied mathematics