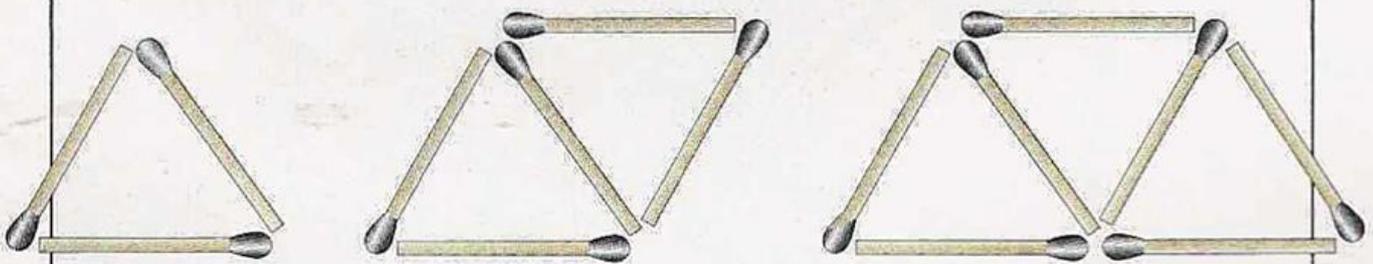


2. Cuatro con seis

Carlos no conseguía vencer a Pilar. Ésta le dijo: “Es fácil formar dos triángulos con cinco cerillas o tres triángulos con siete cerillas”, y los fue colocando como se indica en los dibujos siguientes:



“Lo difícil es hacer cuatro triángulos con sólo seis cerillas”, dice Pilar. “¡Qué va! Es muy fácil”, le responde Carlos, “se rompen las cerillas por la mitad, y con las doce piezas resultantes se forman cuatro triángulos de cuatro piezas cada uno”. “No,” contestó Pilar, “no puedes romper las cerillas y sólo deben tocarse por los extremos”. ¿Cómo puede resolver Carlos el problema?

QUO, febrero de 1996