

# III CONCURSO FAMILIAR LÓGICO MATEMÁTICO

Jueves 26



Una familia tiene una cita para probarse el traje de Primera Comunión dentro de 17 minutos y deben de cruzar un puente para llegar al lugar donde se realiza. Los cuatro componentes están en el mismo lado del puente y deben de cruzarlo. Es de noche y sólo tienen una linterna. El puente es muy frágil y sólo un máximo de dos personas pueden cruzarlo a la vez.

Los que cruzan, 1 ó 2 personas deben de llevar la linterna con ellos. La linterna debe de regresar con una de las personas cada vez que se cruce, y, por supuesto, no puede ser lanzada, etc...

Cada miembro de la familia camina a diferente velocidad y, si cruzan dos, deben ir a la velocidad del más lento.

La velocidad a la que cruza cada persona de la familia:

Padre: Tarda 1 minuto en cruzar el puente

Madre: Tarda 2 minutos

Hija: Tarda 5 minutos

Hija pequeña: Tarda 10 minutos

En la tienda de modas son muy exigentes con la puntualidad, ¿cómo hacen para llegar puntualmente a pesar de las dificultades?