

CONCURSO DE PROBLEMAS

Nivel: 3º y 4º de E.S.O.

Problema nº 1

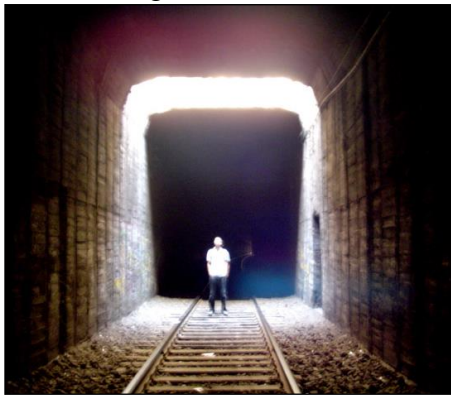
Semana del 25 al 29 de enero de 2021

Alumno: _____ Curso: _____

ENUNCIADO DEL PROBLEMA:

El dilema del túnel

Cuatro amigos, llamémosles Uno, Dos, Cuatro y Siete, quieren cruzar un túnel. Cada uno tarda en cruzarlo los minutos que indica su nombre. Pueden ir solos o en parejas, pero si van en parejas tardan en cruzar lo que tarde el más lento. Tienen solo una linterna y para cruzar el túnel tienen que llevarla o ir con una pareja que la lleve.



Resuelve el siguiente dilema, ¿cómo deben cruzar si han quedado con otro amigo al otro lado del túnel dentro de 14 minutos?

No vale saltar, volar, dimensiones raras ni sucesos paranormales o trucos, resuelve distribuyendo bien los recursos. Suerte y consigue que vean a su amigo dentro de 14 minutos.

RESOLUCIÓN DEL PROBLEMA:

Siempre hay que razonar la respuesta