

## **RETO 2º TRIMESTRE : NIVEL 2º CICLO DE SECUNDARIA**

### **EL MISTERIO DE LOS SOMBREROS**

Un árbitro elige tres sombreros simultáneamente de un conjunto de tres blancos y dos negros.

Tres hombres sentados, alineados uno tras otro, y mirando todos en la misma dirección (de manera que cada uno sólo puede ver el sombrero de los que tiene delante de él) cierran los ojos mientras se les coloca uno de los sombreros elegidos. Los sombreros no elegidos se ocultan a la vista. El árbitro le pregunta al tercero de la hilera si sabe el color de su sombrero y éste contesta que no lo sabe. Se lo pregunta al sentado en el centro y también contesta que no lo sabe. Entonces el primero dice que su sombrero es blanco. ¿Cómo lo sabe? (Explícalo de manera razonada)



DIRECCIÓN PÁGINA WEB DEL CENTRO:

<http://www.ieslaatalayaconil.com/>