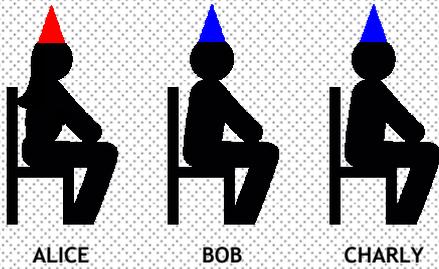


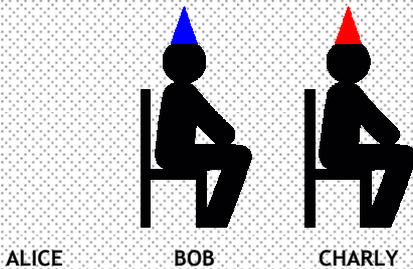
SOLUCIÓN DEL ACERTIJO DE LOS TRES BONETES

Respuesta a la Pregunta 1)



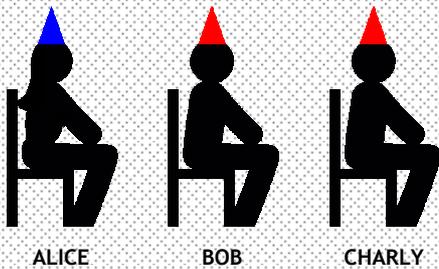
El bonete de ALICE es de color rojo y los de BOB y CHARLY son de color azul. ALICE llega a esta conclusión porque puede ver que ninguno de los otros dos estudiantes tiene un bonete rojo.

Respuesta a la Pregunta 2)



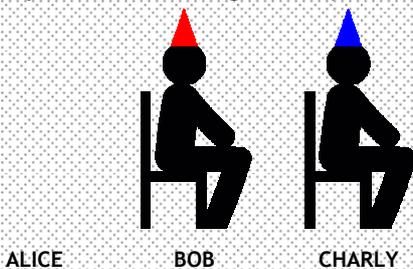
ALICE ve un bonete azul y otro rojo, ya que de lo contrario sería capaz de deducir el color de su propio bonete. Del mismo modo, BOB está viendo un bonete rojo en la cabeza de CHARLY o sería capaz de deducir el color del suyo teniendo en cuenta la respuesta que dio ALICE. Por lo tanto, el bonete de CHARLY es rojo.

Respuesta a la Pregunta 3)



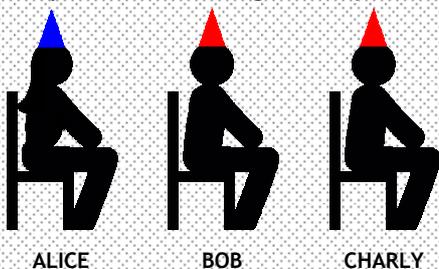
La única forma de que ALICE pueda afirmar que conoce el color de su bonete es que vea dos bonetes del mismo color y BOB dijo que tenía el bonete de color rojo resulta que el bonete de CHARLY es rojo.

Respuesta a la Pregunta 4)



ALICE dice que no sabe cuál es el color de su bonete porque ve dos bonetes de colores diferentes, por lo que le resulta imposible deducir el color del suyo. BOB, consciente de lo dicho por ALICE, deduce que su bonete es rojo porque está viendo que el bonete de CHARLY que es azul.

Respuesta a la Pregunta 5)



Si BOB y CHARLY tuviesen bonetes de diferente color ALICE sabría que junto con BOB tienen el bonete del mismo color porque son los dos adyacentes. Por lo cual se deduce que ALICE tiene diferente color que BOB y que BOB y CHARLY tienen bonetes del mismo color. Por lo tanto CHARLY tiene bonete rojo.