

②

* Importante: Ni Ana ni Berizo saben el color de su sombrero. Hay 3 blancos y 2 negros.

Posibles combinaciones:

* Carlos sabe que su sombrero es blanco.

a			
b			
c			
d			
e			
f			
g			
	Berizo	Ana	Carlos (cuzo)

Solución: En el resto de posibilidades, Carlos tiene un sombrero blanco. ✓

- ① Descarto c, porque si Ana ve 2 sombreros negros, sabe que el suyo es blanco. ✓
- ② Descarto a, porque si Berizo ve 2 sombreros negros, sabe que el suyo es blanco. ✓
- ③ Descarto f, porque si Berizo piensa en lo que ha visto Ana, un sombrero negro y uno blanco o dos blancos, que sean los dos opciones que tiene, se da cuenta de que la 2da no puede ser ya que Carlos tiene un sombrero negro, y que si es la 1ra, él tiene un sombrero blanco. Pero Berizo no sabe qué sombrero tiene, por lo tanto, no puede ser.