

Réponse # 24

Ada n'aurait pu connaître la couleur de son propre chapeau que si ceux de Béa et de Cléa avaient tous deux été blancs (puisque les trois chapeaux ne peuvent pas être blanc). Ce n'est donc pas le cas. Ainsi soit Béa, soit Cléa, soit toutes les deux portent un chapeau noir.

Béa comprend ça. Elle regarde le chapeau de Cléa pour vérifier si il est blanc ce qui impliquerait que le sien est noir.

Comme elle dit qu'elle ne sait pas la couleur de son chapeau, c'est que le chapeau de Cléa est noir.

Comme Cléa a écouté attentivement ce que disaient Ada et Béa, elle sait donc que son chapeau est noir!