



## Défi n°2 - problème n°7

Janvier 2020



### Les couleurs des chapeaux

Quatre amies se rencontrent, chacune porte un chapeau dont la couleur correspond à son nom : Blanche porte un chapeau blanc, Violette porte un chapeau violet, Rose un chapeau rose et Bleuette un chapeau bleu.

Les quatre amies s'amuse à s'échanger leurs chapeaux et, à un certain moment, elles s'aperçoivent que :

- une seule porte encore le chapeau de la couleur correspondant à son nom,
- Blanche porte le chapeau de Bleuette,
- Rose ne porte pas le chapeau de Violette.

Après ces échanges, quelles peuvent être les couleurs des chapeaux que portent Violette, Rose et Bleuette ?

**Donnez vos réponses et montrez les essais que vous avez faits pour les trouver.**