

# Solution de :

## L'énigme de la semaine

### N°1

#### Miss en pli...

Mariette, Emilie, Fanny et Gabrielle sortent du salon de coiffure. Mariette n'est pas blonde, les cheveux d'Emilie ne sont pas châains et Gabrielle n'est pas brune. Les cheveux de Mariette sont plus clairs que ceux de Fanny, ceux d'Emilie plus clairs que ceux de Gabrielle. Deux d'entre elles ont les cheveux de la même couleur, et bien sûr, elles sont toutes les quatre brunes, blondes ou châains (pas de cheveux bleus ou verts ici!).

Mais de quelle couleur sont les cheveux de chacune de ces quatre demoiselles ?

Mariette n'est pas blonde, donc ses cheveux sont bruns ou châains. Comme ses cheveux sont plus clairs que ceux de Fanny, **Mariette est châain** et **Fanny est brune**.

Emilie n'est pas châain, donc elle est blonde ou brune. Elle n'est pas brune puisque ses cheveux sont plus clairs que ceux de Gabrielle, donc **Emilie est blonde**.

Enfin, **Gabrielle a les cheveux châains** car elle n'est pas brune et qu'elle a les cheveux plus foncés qu'Emilie qui, elle, est blonde.