

Anne a un certain nombre de bonbons que l'on appelle  $n$ .

Marie en a 15 de plus qu'Anne et Élise en a 3 de plus que Marie.

Dans la journée, Anne mange 5 bonbons, Marie en mange 6 et Élise en mange 7.

À la fin de la journée, elles mettent ce qui leur reste en commun et se le partagent équitablement.

- 1/ Écris en fonction de  $n$  la totalité des bonbons qu'elles auront à la fin de la journée.
- 2/ Factorise cette expression et déduis-en ce qu'elles auront chacune en fonction de  $n$ .