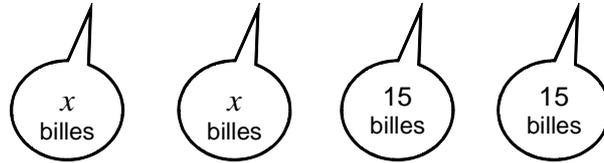


## ACTIVITE

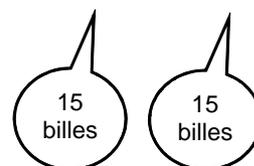
On dispose de quatre sacs de billes : deux sacs contiennent 15 billes et deux sacs contiennent  $x$  billes.



- a) Exprimer, en fonction de  $x$ , le nombre total de billes,  $N$ , en utilisant le schéma ci-dessous.



- b) Exprimer, en fonction de  $x$ , le nombre total de billes,  $N$ , en utilisant le schéma ci-dessous.



- c) Quelle égalité obtient-on alors ?

- d) Comment passe-t-on de l'expression obtenue au a) à l'expression obtenue au b) ?