

POITIERS – 1998

« Devant moi, à la solderie, une personne a acheté 4 draps de bain et 5 gants de toilette. Elle a payé seulement 110 F, alors j'ai pris ce qui restait : 6 draps de bain et 4 gants de toilette ; mais je pense qu'il y a une erreur car j'ai payé 172 F », dit une dame.

- 1/** En appelant x le prix d'un drap de bain et y le prix d'un gant de toilette, traduire cette situation par un système de 2 équations à 2 inconnues.
- 2/** Résoudre ce système.
- 3/** La dame a-t-elle raison de penser qu'il y a une erreur ?