

## POITIERS – 1996

Une régates, ou course de voiliers, est organisée à La Rochelle. Deux types de voiliers participent à la régates :

- les « 420 » qui ont à bord deux personnes,
- les « optimists » qui sont manoeuvrés par une seule personne.

On compte au départ de la régates 48 voiliers et 80 personnes.

- 1/ Si  $x$  est le nombre de « 420 » au départ et  $y$  le nombre d'« optimists », traduire les données par un système de 2 équations à 2 inconnues.
- 2/ Quel est le nombre de voiliers de chaque catégorie ?