

## ENSEMBLISTES

Dans l'autobus  $S$  considérons l'ensemble  $A$  des voyageurs assis et l'ensemble  $D$  des voyageurs debout. A un certain arrêt, se trouve l'ensemble des personnes qui attendent. Soit  $C$  l'ensemble des voyageurs qui montent; c'est un sous-ensemble de  $P$  et il est lui-même l'union de  $C'$  de l'ensemble des voyageurs qui restent sur la plate-forme et de  $C''$  l'ensemble de ceux qui vont s'asseoir. Démontrer que l'ensemble  $C''$  est vide.

$Z$  étant l'ensemble des zazous et  $\{z\}$  l'intersection de  $Z$  et de  $C'$ , réduite à un seul élément. A la suite de la surjection des pieds de  $z$  sur ceux de  $y$  (élément quelconque de  $C'$  différent de  $z$ ), il se produit un ensemble  $M$  de mots prononcés par l'élément  $z$ . L'ensemble  $C''$  étant devenu non vide, démontrer qu'il se compose de l'unique élément  $z$ .

Soit maintenant  $P$  l'ensemble des piétons se trouvant devant la gare Saint-Lazare,  $z, z'$  l'intersection de  $Z$  et de  $P'$ ,  $B$  l'ensemble des boutons de pardessus de  $z$ ,  $B'$  l'ensemble des emplacements possibles des dits boutons selon  $z'$ , démontrer que l'injection de  $B$  dans  $B'$  n'est pas une bijection.

R. QUENEAU  
*Exercices de style*  
N° 64