

ACADÉMIE d'AIX-MARSEILLE

« Maison de la Presse »

Durant une semaine, une Maison de la Presse a relevé les données ci-dessous concernant la vente de trois quotidiens particuliers, La Provence (P), Le Monde (M) et Libération (L).

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi
nb. de clients	875	802	947	784	847	904
La Provence	857	784	895	728	784	902
Le Monde	634	692	780	640	681	612
Libération	832	737	872	696	750	817

Sachant que chaque jour, chaque client a acheté 0, 1, 2 ou 3 de ces quotidiens et n'a acheté qu'un seul exemplaire du même quotidien,

- a) est-on sûr pour certains jours qu'au moins 550 personnes ont acheté les trois ?
- b) est-on sûr pour certains jours qu'au moins 700 personnes ont acheté au moins deux de ces quotidiens ?