

Jean possède 365 albums de bandes dessinées. Afin de trier les albums de sa collection, il les range par série et classe les séries en trois catégories: franco-belges, comics et mangas comme ci-dessous.

Séries franco-belges	Séries de comics	Séries de mangas
23 albums Astérix	35 albums Batman	85 albums One-Pièce
22 albums Tintin	90 albums Spider-Man	65 albums Naruto
45 albums Lucky-Luke		

Il choisit au hasard un album parmi tous ceux de sa collection.

1. (a) Quelle est la probabilité que l'album choisi soit un album Lucky-Luke?
 (b) Quelle est la probabilité que l'album choisi soit un comics ?
 (c) Quelle est la probabilité que l'album choisi ne soit pas un manga ?
2. Tous les albums de chaque série sont numérotés dans l'ordre de sortie en librairie et chacune des séries est complète du numéro 1 au dernier numéro.
 (a) Quelle est la probabilité que l'album choisi porte le numéro 1 ?
 (b) Quelle est la probabilité que l'album choisi porte le numéro 40 ?