

Devoir maison

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 ?