Loi Binomiale: le collectionneur

Un dragueur sans état d'âme parvient à récupérer le numéro de téléphone de 3% de ses victimes.

En supposant qu'il accoste 12 filles par jour.

1) Quelle est la probabilité qu'il rentre un soir avec:

a) 12 nouveaux numéros ?

b) aucun numéro ?

c) 1 numéro

d) 2 numéros

e) au moins un numéro ?

2) Combien de numéros peut-il espérer obtenir

a) en une semaine ?

b) en un mois ?

c) en un an ?