1) 
$$P(A) = P(X=0) = 0,75578$$

2) 
$$P(X \le z) = 0,99703$$

1a) 
$$n = 50$$
  $p = 0.06$ 

$$(2a) \lambda = np = 50 \times 0,06 = 3$$

$$2b) P(Y=1) = 0,14936$$

$$(2c) P(Y>1) = 1 - P(Y=0) =$$
  
= 1 - 0,04979 = 0,95021

Ex 22

1. Bernoulli Séchec à contraire

On prélève au hassard n tuyaux.

Tirge avec remise => identique et indépendente

Y compte le nombre de succès

Donc Y suit la binamiale B(n;0,03).

- 2. P(Y=1) = 0,212
- 3.  $\lambda = np = 50 \times 0.03 = 1.5$   $P(Y \ge 4) = 1 - P(X \le 3) =$  $= 1 - 0.934 = 0.066 \le 0.07$