On répète 3 fais, identique et indépendante X compte le nombre de succés X suit B(3; 0,01)

3.
$$P(X < 3) = P(X \leq 2) = 1 - P(X = 3) = 9,9999$$

Ex 4: 1. Binomiale avec
$$n=5$$
 $p=0,7$
 $P(X>1) = 1 - P(X=0) = 1 - 0,00243 = 0,99757$

2.
$$P(x>1) > 0.95$$

 $n=5 \rightarrow P(x>1) = 0.99757$
 $n=4 \rightarrow P(x>1) = 1-0.0081 = 0.9919$
 $n=3 \rightarrow P(x>1) = 1-0.027 = 0.977$
 $n=2 \rightarrow P(x>1) = 1-0.09 = 0.91$
Au mains 3 tirs.