- Révision de la colle précédente : probabilités.
 - Loi d'une v.a., image d'une v.a. par une fonction. Loi uniforme, loi de Bernoulli, loi binomiale.
 - Couple de variables aléatoires : loi conjointe, lois marginales. Loi conditionnelle.
 - Variables aléatoires indépendantes.
 - Espérance d'une v.a. réelle X . Notation $E(X)$. Linéarité, positivité, croissance. Le cas des lois usuelles. Formule de transfert : espérance de l'image d'une v.a. par une fonction. Inégalité de Markov. Espérance d'un produit de v.a. indépendantes.
 - Variance d'une v.a. réelle X . Notation $V(X)$. Écart-type. Notation $\sigma(X)$. Le cas des lois usuelles. Inégalité de Bienaymé-Tchebychev.
 - Covariance de deux v.a. réelles X et Y . Notation $\text{Cov}(X, Y)$. Bilinearité de la covariance. Inégalité $|\text{Cov}(X, Y)| \leq \sigma(X)\sigma(Y)$. Cas d'égalité. Variance d'une somme de v.a. Le cas de v.a. indépendantes.
-