

**NOM :**

**Aucune démonstration n'est demandée.**

1. Enoncer le théorème fondamental de l'intégration.
2. Enoncer le théorème d'intégration terme à terme pour les intégrales sur un intervalle quelconque.
3. Donner la définition de la loi conjointe et des lois marginales d'un couple de variables aléatoires.
4. Enoncer le théorème donnant la fonction génératrice d'une somme de 2 var indépendantes.
5. Enoncer l'inégalité de Tchebychev.

**NOM :**

**Aucune démonstration n'est demandée.**

1. Enoncer le théorème de convergence dominée.
2. Enoncer le théorème de continuité de  $x \mapsto \int_I f(x, t) dt$
3. Enoncer le théorème donnant la variance d'une somme de variables aléatoires.
4. Donner la définition de la fonction génératrice d'une variable aléatoire.
5. Enoncer le lemme des coalitions.

**NOM :**

**Aucune démonstration n'est demandée.**

1. Enoncer le théorème fondamental de l'intégration.
2. Enoncer le théorème de dérivabilité de  $x \mapsto \int_I f(x, t) dt$
3. Donner la définition de la loi conjointe et des lois marginales d'un couple de variables aléatoires.
4. Enoncer l'inégalité de Markov.
5. Enoncer la loi faible des grands nombres.

**NOM :**

1. Énoncer le théorème d'intégration terme à terme pour les intégrales sur un intervalle quelconque.
2. Énoncer le théorème de continuité de  $x \mapsto \int_I f(x, t) dt$
3. Donner la définition de la fonction génératrice d'une variable aléatoire.
4. Énoncer l'inégalité de Tchebychev.
5. Énoncer le lemme des coalitions.