

Colle PCSI 25: EV.

May 25, 2017

Colle 1

Clément (cours: 5, exo: 7, note: 12): ne se souvient plus du théorème sur l'image d'une base par un isomorphisme.

Exercice 1. Formules de probabilités composées (versions pour 2 et pour n

Exercice 2. Tout ce que tu connais sur les opérations sur les applications linéaires?

Exercice 3. Noyau et image de la dérivation sur les polynômes?

Exercice 4. Est-ce que $X^2 + 1$, $X^2 + X - 1$, $X^2 + X$ est une base de $\mathbb{R}_2[X]$?

Colle 2

GUES Flora (cours: 6, exo: 6, note: 12): écrit, si f linéaire, $f(x) = 0 \implies x = 0$.

Exercice 1. Formules de Bayes

Exercice 2. Tout ce que tu connais sur les bases.

Exercice 3. Est-ce que $\ker(f \circ f) \subset \ker(f)$? l'inverse? im?

Colle 3

Collilieux Mathieu (cours: 7, exo: 8, note: 15): bien

Exercice 1. Formules des probabilités totales

Exercice 2. Définition et prop de VA indép?

Exercice 3. Mq (1) , (n^2) , (n^3) sont indépendantes.