TODO's

June 3, 2022

Contents

1 Muh revisions **3**
- 1.1 Anneaux et Corps . . . 3
  - 1.1.1 Revoir preuve eisenstein dans Lang . . . 3
  - 1.1.2 Contreexemple irr $\not\Rightarrow$ premier dans $\mathbb{Z}[\sqrt{5}i]$ . . . 3
  - 1.1.3 Statistiques Exo 30 page 82 . . . 3

2 Random **3**
- 2.0.1 **DONE** Read classification of finite fields . . . 3
- 2.0.2 **DONE** submit disopt . . . 3
- 2.0.3 **DONE** Send mail bonn housing . . . 3
- 2.0.4 **DONE** Reask ruru for mettop . . . 3

3 Analyse Num **3**
- 3.0.1 **DONE** Watch Analyse Num . . . 3
- 3.0.2 **DONE** ask second video analyse num . . . 3
- 3.0.3 **DONE** lire cours . . . 3
- 3.0.4 **DONE** Series 12 . . . 3

4 Anneaux et Corps **3**
- 4.0.1 **DONE** ac exo 3.1 est-ce que f|g dans F_{p^n} implique division dans F_p si f,g $\in F_p$ . . . 3
- 4.0.2 **DONE** Exo 3.5 comment mq a chaque etape il existe un pol irreductible. . . . 3
- 4.0.3 **DONE** Faire exo 3.4 . . . 4
- 4.0.4 **DONE** Series 12 . . . 4

5 Topo **4**
5.0.1 **DONE** Plastifier hatcher 4
5.0.2 **DONE** Lire section sur les revetements hatcher 4
5.0.3 **DONE** Serie 12 4

6 Disopt **4**
6.0.1 **DONE** Read course 4
6.0.2 **TODO** Series 12 review second exercise 4

7 Analysis IV **4**
7.0.1 **DONE** Review Serie 11 analysis 4
7.0.2 **TODO** Series 12 review 3rd exercise 4

8 Stats **4**
8.0.1 **DONE** review course 4
8.0.2 **DONE** chapter 4 up to 5.1 4
8.0.3 **TODO** Lire chap. 2 + exos 4

9 Courbes Algebriques **4**
9.0.1 **DONE** comprendre algo intersections + exo 3 serie 10 4
9.0.2 **TODO** Relire preuve bezout + serie 4

1 Muh revisions

1.1 Anneaux et Corps

1.1.1 Revoir preuve eisenstein dans Lang

1.1.2 Contreexemple irr $\not\to$ premier dans $\mathbb{Z}[\sqrt{5}i]$

1.1.3 Statistiques Exo 30 page 82

2 Random

2.0.1 DONE Read classification of finite fields

2.0.2 DONE submit disopt

2.0.3 DONE Send mail bonn housing

2.0.4 DONE Reask ruru for mettop

3 Analyse Num

3.0.1 DONE Watch Analyse Num

CLOSED: *[2022-05-15 Sun 09:16]*

3.0.2 DONE ask second video analyse num

3.0.3 DONE lire cours

3.0.4 DONE Series 12

4 Anneaux et Corps

4.0.1 DONE ac exo 3.1 est-ce que f|g dans $\mathbf{F_{p^n}}$ implique division dans $\mathbf{F_p}$ si f,g $\in \mathbf{F_p}$

oui CLOSED: *[2022-05-16 Mon 15:27]*

4.0.2 DONE Exo 3.5 comment mq a chaque etape il existe un pol irreductible.

immediat par decomp en irreduc

4.0.3 DONE Faire exo 3.4

4.0.4 DONE Series 12

5 Topo

5.0.1 DONE Plastifier hatcher

5.0.2 DONE Lire section sur les revetements hatcher

5.0.3 DONE Serie 12

6 Disopt

6.0.1 DONE Read course

6.0.2 TODO Series 12 review second exercise

7 Analysis IV

7.0.1 DONE Review Serie 11 analysis

7.0.2 TODO Series 12 review 3rd exercise

8 Stats

8.0.1 DONE review course

8.0.2 DONE chapter 4 up to 5.1

8.0.3 TODO Lire chap. 2 + exos

9 Courbes Algebriques

9.0.1 DONE comprendre algo intersections + exo 3 serie 10

9.0.2 TODO Relire preuve bezout + serie

$\int_0 ^\infty \mathrm{e}^\mathrm{x}\,\mathrm{dx}$