

Semaine 16 du 29 janvier 2018 (S5)

Les exercices de cette semaine porteront sur les programmes des semaines n°1 à n°15 (*i.e.* tout depuis le début de l'année).



Pour les questions de cours uniquement, le programme est le suivant.

Polynômes

1 $\mathbb{K}[X]$: définitions et résultats algébriques.

La construction formelle de $\mathbb{K}[X]$ à partir de l'ensemble des suites à support fini n'est pas exigible.

1.1 Premières définitions.

1.2 Somme et produit.

1.3 Composition.

1.4 Opérations et degré.

1.5 Fonctions polynomiales.

1.6 Division euclidienne.

1.7 L'algorithme de Horner.