

colle 13 (semaine du 09/01 au 13/01)

1 Polynômes

Degré

Polynômes de degré 2 : racines ; factorisation ; signe

Division euclidienne

Racines, racines simples, racines doubles.

Factorisation dans \mathbb{R} ou \mathbb{C}

Bachotage : Factorisation dans \mathbb{C} puis \mathbb{R} de $P(X) = X^6 + 64$

2 Suites

Convergence, divergence.

Suites majorées, minorées, bornées, croissantes, ...

Toute suite convergente est bornée.

Toute suite croissante et majorée converge

Suites arithmétiques et géométriques : définitions et sommes partielles.