

Séminaire de théorie des nombres

Le 13 juin 2022 à 14h (PRG)

Valeurs polynomiales quartiques avec un grand facteur premier : les cas diédraux et cycliques

Exposé de Cécile Dartyge
(Université de Lorraine)

Résumé : Soit P un polynôme à coefficients entiers, unitaire, irréductible, de degré 4 et de groupe de Galois diédral ou cyclique. Il existe $c = c(P) > 0$, tel que $P(n)$ ait un facteur premier supérieur à n^{1+c} pour une proportion positive d'entiers n .

Il s'agit d'un travail avec James Maynard.