Calculs de PGCD

Recueil COMIMa — Techniques de résolution de problèmes · 2026 · Madagascar

---

- Soit n un entier. Calculer $\mathrm{PGCD}(5n+2,\ 12n+5)$ et $\mathrm{PGCD}(9n+4,\ 2n-1)$.
- Soient a et b deux entiers non tous nuls. Supposons qu'ils existent trois entiers c, x et y tels que $c = ax + by$. Alors, on a : $\mathrm{PGCD}(a, b)$ divise c.