Autour des nombres premiers

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

---

— Montrer qu'un nombre premier supérieur à 3 est de la forme $6n \pm 1$.
— Soient a et b deux entiers. Montrer que $a^4 + 4b^4$ n'est pas un nombre premier (pour $a, b > 1$).