

www.freemaths.fr

Maths Expertes

Terminale

La congruence



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

1. Montrer que pour tout entier naturel n , n^2 est congru soit à " 0 ", soit à " 1 ", soit à " 4 ", modulo 8.

2. Résoudre alors dans \mathbb{Z} : $(n + 3)^2 - 1 \equiv 0 [8]$.