

www.freemaths.fr

Maths Expertes

Terminale

La congruence



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

On considère l'équation (E): $17x^2 - 31y^2 = 22$ où x et y sont des entiers relatifs.

Montrer en utilisant les congruences modulo 8, que l'équation (E) n'a pas de solution.