

www.freemaths.fr

Maths Expertes

Terminale

La congruence



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Soit x un entier relatif.

1. Déterminer les restes dans la division de x^3 par 9 selon les valeurs de x .
2. x, y, z sont des entiers relatifs tels que: $x^3 + y^3 + z^3$ est divisible par "9".

Montrer que l'un des nombres x, y, z est divisible par "3".