

www.freemaths.fr

Maths Expertes

Terminale

La congruence



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

1. Trouver le reste de la division euclidienne de 2^{2023} par 7.
2. Déterminer le chiffre des unités de 2^{2023} .
3. Est-il vrai ou faux que le nombre $5^{40000} - 1$ est divisible par 13 ?