

[www.freemaths.fr](http://www.freemaths.fr)

# Maths Expertes

## Terminale

La congruence



**ÉNONCÉ** DE L'EXERCICE

## ÉNONCÉ

1. Vérifier que:  $2^4 \equiv -1 [17]$  et  $6^2 \equiv 2 [17]$ .

2. En déduire le reste de la division par 17 de:

$$1532^{20} \text{ et } 346^{12}.$$