

# Trouver le reste

Quel est le reste lorsque  $3^{2001}$  est divisé par 7?

Vous voudrez peut-être utiliser ce tableau pour rechercher essayer de trouver une récurrence.

Puissance de 3	Égal à	Reste quand divisé par 7
$3^0$	1	1
$3^1$	3	3
$3^2$	9	2
$3^3$		
$3^4$		
$3^5$	243	5
$3^6$		
$3^7$		
$3^8$		
$3^9$		
$3^{10}$		
$3^{11}$		