

www.freemaths.fr

Spé Maths

Terminale

Triangle de **Pascal**



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

TRIANGLE DE PASCAL : ASTUCE

1

ÉNONCÉ

1. Représenter le Triangle de Pascal pour $n = 6$ et $k = 6$.
2. En déduire: $11^0, 11^1, 11^2, \dots$ et 11^6 .
3. a. Ecrire la ligne du triangle quand $n = 7$.
b. Que vaut alors 11^7 ?