

# VARIABLES ALÉATOIRES (LA SUITE) E01

## EXERCICE N°3 (Le corrigé)

Construire le triangle de pascal jusqu'à la ligne  $n=7$  .

|   |  |   |   |    |   |    |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |
|---|--|---|---|----|---|----|----|----|----|----|---|---|---|---|--|--|
|   |  |   |   |    |   |    |    | 1  |    |    |   |   |   |   |  |  |
|   |  |   |   |    |   |    | 1  |    | 1  |    |   |   |   |   |  |  |
|   |  |   |   |    |   | 1  |    | 2  |    | 1  |   |   |   |   |  |  |
|   |  |   |   |    | 1 |    | 3  |    | 3  |    | 1 |   |   |   |  |  |
|   |  |   |   | 1  |   | 4  |    | 6  |    | 4  |   | 1 |   |   |  |  |
|   |  |   | 1 |    | 5 |    | 10 |    | 10 |    | 5 |   | 1 |   |  |  |
|   |  | 1 |   | 6  |   | 15 |    | 20 |    | 15 |   | 6 |   | 1 |  |  |
| 1 |  | 7 |   | 21 |   | 35 |    | 35 |    | 21 |   | 7 |   | 1 |  |  |

Il suffit d'utiliser [la propriété n°2...](#)