

3- Le triangle de Pascal modulo 2

Les coefficients des termes du développement de $(a+b)^n$, dit *binôme de Newton*, peuvent être présentés sous la forme mnémotechnique d'un triangle de nombres (*) appelé *triangle de Pascal*.

En remplaçant les nombres pairs par 0 et impairs par 1 (on applique un modulo 2), on voit alors apparaître à grande échelle un motif fractal (**) !

Étudier cette propriété et les autres merveilles de cet objet.

