

FORMULE POUR CONSTRUIRE UN CARRÉ MAGIQUE, d'un nombre impair de côtés, CASE PAR CASE (tableur LibreOffice Calc)

=SI(Modulo((col+lig-2)*(N+1)/2+1;N)=0;N;Modulo((col+lig-2)*(N+1)/2+1;N))+Modulo((col-
lig+N-1)*(N+1)/2;N)*N



avec : N = nombre (impair) de cases par côté

col = numéro de la colonne

lig = numéro de la ligne

Exemple : carré magique de 9 cases (3 x 3)

	A	B	C	D
1	3	1	2	3
2	1	4	3	8
3	2	9	5	1
4	3	2	7	6

Case A1 : nombre de côtés du carré magique (3)

Cases B1 à D1 : numéros des colonnes (1 à 3)

Cases A2 à A4 : numéros des lignes (1 à 3)

Case B2 : =SI(MOD((B\$1+\$A2-2)*(\$A\$1+1)/2+1;\$A\$1)=0;\$A\$1;MOD((B\$1+\$A2-2)*(\$A\$1+1)/2+1;\$A\$1))+MOD((B\$1-\$A2+\$A\$1-1)*(\$A\$1+1)/2;\$A\$1)*\$A\$1

Copier la case B2 dans toutes les autres cases.