

Noms :  
classe :  
numéro du poste :

## CARRE MAGIQUE

1) Remplis les 3 cases jaunes de la feuille de calcul "carre\_magique.xls" ; tu obtiens ainsi un carré magique.

a) Complète les deux carrés magiques suivants :

5		
2	6	

0,5		
2	1,5	

b) Donne trois autres carrés magiques n'utilisant que des nombres positifs :




c) Dans quelles cases de la feuille de calcul peux-tu intervenir ?

d) Change le contenu de la case B3. A t-il de l'influence sur la somme magique ?

Si oui, laquelle ?

e) Change le contenu de la case B4. A t-il de l'influence sur la somme magique ?

Si oui, laquelle ?

f) Change le contenu de la case C4. A t-il de l'influence sur la somme magique ?

Si oui, laquelle ?

2) Tu vas devoir construire une feuille identique fabriquant des carrés magiques. Pour cela, il faudra prendre la feuille 2 qui est déjà préparée.

a) Commence par écrire la formule permettant de calculer la somme magique dans la case bleue.

b) Trouve ensuite les formules à écrire dans les cases vertes.