

### ETAPE 3

Rallye MathEsSonne...ça RaiSonne 2008

#### 6 – CLOUS DE FAKIR

Monsieur Fakir a fabriqué des planches à clous pour ses tours de magie.

Il a planté trois rangées de quatre clous sur une petite planche et il a pu faire 6 petits carrés comme ceci:



Puis, il décide de faire une planche moyenne avec neuf rangées de cinq clous.

**Combien pourra-t-il faire de petits carrés?**

Il termine par une planche à clous géante avec, cette fois-ci, 35 rangées de cent clous.

**Combien pourra-t-il faire de petits carrés?**

*Collège Dunoyer de Segonzac - Brunoy*

PISTES TUIC :

Activité en ligne, pour la première question :

[http://nlvm.usu.edu/fr/nav/frames\\_asid\\_277\\_g\\_1\\_t\\_3.html?open=activities](http://nlvm.usu.edu/fr/nav/frames_asid_277_g_1_t_3.html?open=activities)