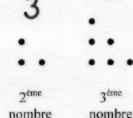
Deux triangles pour un carré

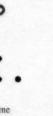
La figure suivante présente les cinq premiers

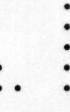
Vérifier graphiquement ou par le calcul, sur trois exemples, que la somme de deux nombres triangulaires consécutifs est un carré parfait.

Admettre cette propriété et calculer le

2005 nombre triangulaire.







nombre

5ème

nombre