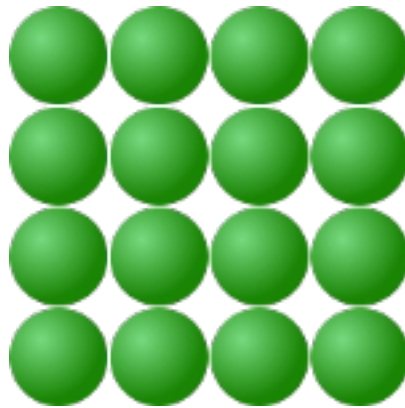


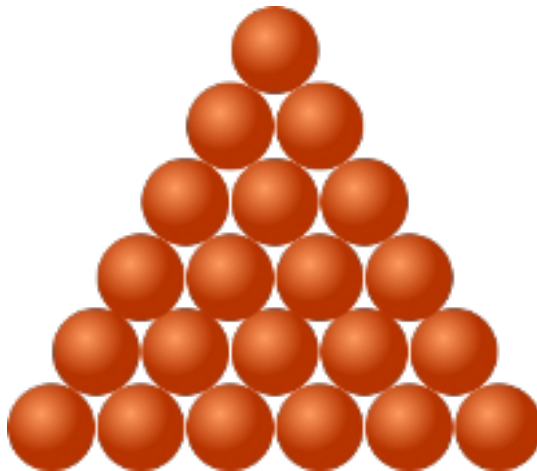
# Stand

## Nombres figurés

Un nombre figuré est un nombre qui peut être représenté par un ensemble de points disposés de façon plus ou moins régulière et formant une figure géométrique.



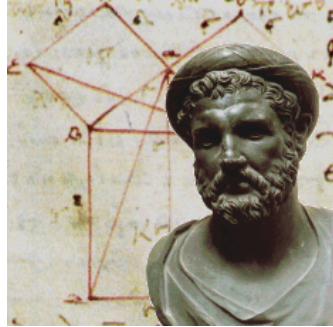
Par exemple, 16 est un nombre carré.



Et 21 est un nombre triangulaire.

# Stand

## Nombres triangulaires



A. 1, 2, 3, 5, 6, sont-ils des nombres Triangulaires?

B. On peut classer les nombres triangulaires par ordre croissant.

Sauriez-vous déterminer le 4ème nombre triangulaire appelé par les pythagoriciens le Tetraktys?

C. Et le 35ème?

## Stand

# Les nombres triangulaires



A. 1, 2, 3, 5, 6, sont-ils des nombres Triangulaires?

B. On peut classer les nombres triangulaires par ordre croissant.

Sauriez-vous déterminer le 4ème nombre triangulaire appelé par les pythagoriciens le Tetraktys?

C. Et le 35 ème?

D. Un nombre triangulaire supérieur à 3 est-il somme de 4 nombres triangulaires?

# Stand Les nombres figurés

A. 1, 2, 3, 5, 6, sont-ils des nombres triangulaires?

B. On peut classer les nombres triangulaires par ordre croissant. Sauriez-vous déterminer le 35<sup>ème</sup>?

C. Un nombre triangulaire supérieur à 3 est-il somme de 4 nombres triangulaires?

D. Pourriez-vous montrer en utilisant la figure ci-dessous que

$$(1+2+3+4)^2 = 1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3?$$

Les nombres triangulaires peuvent-ils aider?

