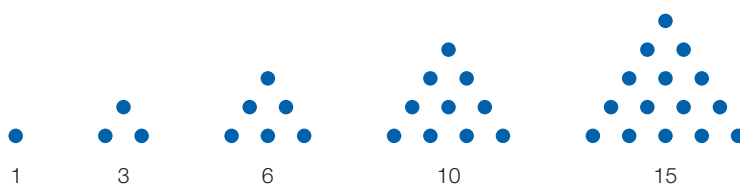


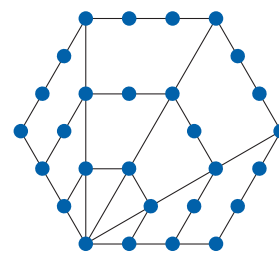
FA375 Nombres figurés

- a) Voici les cinq premiers nombres triangulaires :



Que dire de la somme de deux nombres triangulaires successifs ?

- b) Quelle relation existe-t-il entre les nombres triangulaires et les nombres hexagonaux ?



28 est le 4^e nombre hexagonal

- c) Que dire de la somme des premiers nombres impairs ?

Comment justifier ce résultat à l'aide d'assemblages de points ?

Les nombres pyramidaux

On peut aussi représenter certains nombres par des points disposés selon une pyramide :

