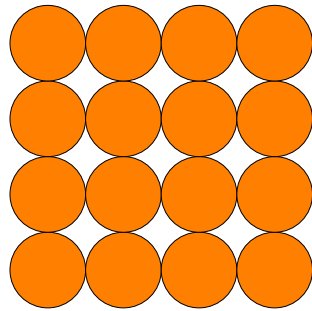


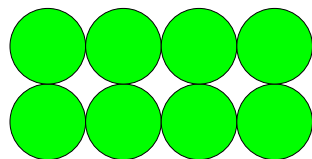
# Les nombres figurés

Un nombre figuré est un nombre qui peut être représenté par autant de points disposés de façon plus ou moins régulière pour former une figure géométrique.

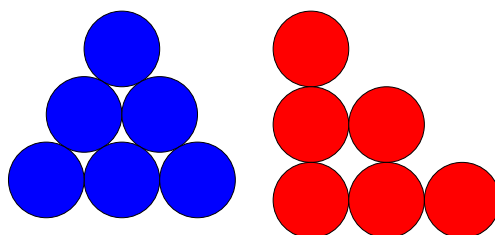
Par exemple, 16 est un nombre carré (et rectangulaire!) :



8 est un nombre rectangulaire avec au moins deux lignes et deux colonnes de points



et 6 est un nombre triangulaire



1. Parmi les nombres compris entre 2 et 9, quels sont ceux qui sont rectangulaires uniquement avec une ligne ou une colonne ?
2. Quels sont ceux qui sont carrés ?
3. Quels sont ceux qui sont triangulaires ?

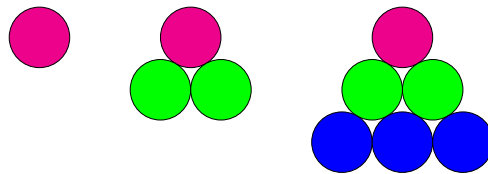
Pioche un nombre dans la pochette.

4. Est-il rectangulaire avec uniquement une ligne ou une colonne ? Place-le dans le panier qui convient.

Recommence autant de fois que tu veux. Regarde tous les nombres que tu as placés dans le panier des nombres rectangulaires uniquement avec une seule ligne (ou une seule colonne).

5. Sais-tu comment on appelle ces nombres ?

On peut ranger les nombres triangulaires par ordre croissant :



6. Peux-tu donner les nombres triangulaires suivants ?

Compte combien de personnes vous êtes autour de la table.

7. Si chacun d'entre vous serre la main de tous les autres (une seule fois), combien y aura-t-il de poignées de mains ?  
Les nombres triangulaires peuvent-ils t'aider à trouver le résultat ?