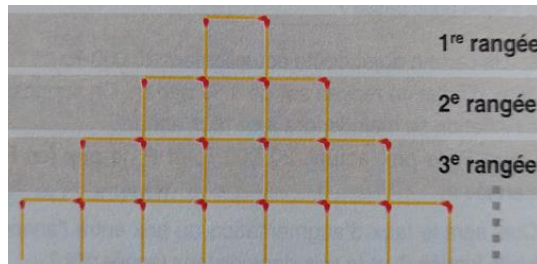


- Exemple 2 : **tâche intermédiaire** travaillée dans le cadre de l'évaluation par **contrat de confiance**, en **Première professionnelle – Suites numériques**

En posant des allumettes de même longueur sur une table, on obtient cette figure plane :



Inspiré de : IREM de Strasbourg

La suite arithmétique (U_n) décrit les nombres d'allumettes sur les rangées successives.

Les trois premiers termes de la suite sont : $U_1 = 3$, $U_2 = 7$, $U_3 = 11$



- 1) Dix situations sont travaillées à la maison dans un délai de trois semaines.
- 2) Une séance est dédiée à la présentation et partage des solutions, des éclairages, etc.
- 3) L'évaluation la séance suivante est faite de deux situations parmi ces dix et d'une inédite.

Indicateurs de réussite - Je sais,

- Identifier l'enchaînement opératoire en jeu
- Définir la suite de nombres et m'y repérer
- Utiliser le tableur en utilisant des formules :
 - rang d'un terme,
 - valeur d'un terme issue du précédent ou du premier,
 - somme de l'ensemble
- Utiliser la formule mathématique adaptée pour traduire la situation par une équation

OUI NON

