

## Énoncé

Pour la photo de classe, les élèves doivent se disposer de telle façon qu'il y ait 3 fois plus de colonnes que de rangs. Le prof se met au premier rang à droite.

1

## Variables

$n$  désigne le nombre de rangs

$u(n)$  désigne le nombre d'élèves

2

## Expression

$$\begin{aligned} u_n \\ = \\ 3n^2 - 1 \end{aligned}$$

3

## Terme

$$\begin{aligned} u_1 \\ = \\ 2 \end{aligned}$$

5

## Terme

Sur 3 rangées, on peut mettre le prof et .....

élèves.

7

## Enigme

Pour les .75 élèves de 1ère et leur CPE, combien restera-t-il de places libres ?

.....

8

## Terme

$$\begin{aligned} u_4 \\ = \\ 47 \end{aligned}$$

6

## Enigme

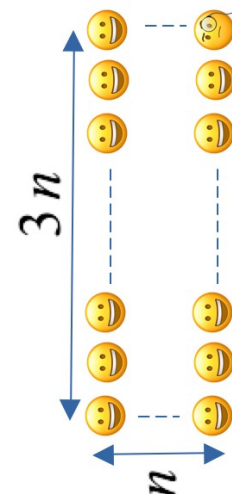
Pour les 107 élèves de 2nde et leur CPE, il faut

.....

rangées.

9

## Schéma



4