

## Suites arithmétiques

Pour réfléchir avant de regarder la vidéo de cours...

5      7      9      11      13      15

Essayez de trouver le 101<sup>ème</sup> terme de cette suite ?

Si vous avez trouvé essayez avec la suivante:

11      16      21      26      31      36

Si vous connaissez les deux manières de définir une suite:

Donner les définitions explicites des suites :

définitions par récurrence

définitions explicites

$$\begin{cases} u_{n+1} = u_n + 10 \\ u_0 = -5 \end{cases}$$

$$\begin{cases} v_{n+1} = v_n - 4 \\ v_0 = 80 \end{cases}$$

$$\begin{cases} w_{n+1} = w_n + 0,1 \\ w_1 = 7 \end{cases}$$