

## Exercice

Une entreprise fabrique des montres de luxe.

La production en janvier 2011 était de 33 montres et elle augmente de 2 % chaque mois.

On note  $u_n$  la production le n-ième mois après janvier 2011.

1) Quelle est la nature de la suite  $(u_n)$  ?

2) Quelle est la formule donnant  $u_n$  ?

3) Calculer la production totale entre avril 2011 et octobre 2013.