

EXERCICE n°2 :

On considère la suite (u_n) , définie pour tout entier naturel n , par :

$$u_n = 3^{1-2n}$$

1. Montrer que la suite (u_n) est une suite géométrique dont on précisera le terme initial et la raison.
2. Exprimer en fonction de n les termes :

$$u_{n+1} \quad ; \quad u_{n-2} \quad ; \quad u_{2n} \quad ; \quad u_{2n+1} \quad \text{et} \quad u_{2n-1}.$$