

E1 On considère une suite (u_n) telle que :

- le terme de rang 4 est noté u_4 et vaut 12.
 - à partir du deuxième terme, chaque terme est obtenu en divisant son terme précédent par 2 et en soustrayant 4 au résultat obtenu.
1. Calculer les termes de rangs 5 et 6 de la suite.
 2. À partir du deuxième terme, exprimer le terme précédant u_n en fonction de u_n .
 3. Calculer le terme de rang 1 de la suite.

E2 On considère une suite (u_n) telle que :

- le terme de rang 3 est noté u_2 et vaut 15.
 - à partir du deuxième terme, chaque terme est obtenu en divisant son terme précédent par 3 et en ajoutant 7 au résultat obtenu.
1. Calculer les termes de rangs 4 et 5 de la suite.
 2. À partir du deuxième terme, exprimer le terme u_n en fonction de son suivant.
 3. Calculer le terme de rang 1 de la suite.