

## Suites numériques

Questions	Réponses
1. Calculer $u_{11}$ si $(u_n)$ est une suite arithmétique de premier terme $u_0 = 1$ et de raison 3.	
2. Calculer $u_6$ si $(u_n)$ est une suite géométrique de premier terme $u_0 = 3$ et de raison 2.	
3. Déterminer la raison d'une suite arithmétique $(u_n)$ vérifiant $u_5 = -10$ et $u_{12} = 32$ .	
4. Déterminer la raison d'une suite géométrique $(u_n)$ vérifiant $u_6 = 32$ et $u_9 = 4$ .	
5. Calculer $u_{21}$ si $(u_n)$ est une suite arithmétique de raison 3 avec $u_{12} = 7$ .	
6. Calculer $u_{21}$ si $(u_n)$ est une suite géométrique de raison 2 avec $u_{13} = 4$ .	
7. Calculer la somme $1 + 2 + 3 + \dots + 18 + 19$ .	
8. Quel est le nombre de termes de la somme $13 + 14 + 15 + \dots + 26 + 27$ ?	
9. Calculer la somme $13 + 14 + 15 + \dots + 26 + 27$ .	
10. Calculer la somme des 10 premiers nombres pairs.	