

# C.Q.F.R. - Chapitre 2

## Suites géométriques

### Capacités attendues

- Calculer des termes d'une suite géométrique donnée.  
*Exercices 1, 2, 3, 6, 7 P18.*
- Reconnaître une suite géométrique (ou pas).  
*Exercices 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 P18; 37, 38, 39, 40 P20.*
- Exploiter la formule explicite d'une suite géométrique.  
*Exercices 4, 5, 8, 9, 10 P18; 41, 42, 43 P20.*

### Savoir-Faire

- Reconnaître et exploiter une suite géométrique.  
*Exercices 18, 19 P18; 49, 51 PP20-21.*
- Utiliser la formule donnant  $1 + q + \dots + q^n$  avec  $q \neq 1$ .  
*Exercices 25, 26, 27, 28 P19; 60, 61, 63, 64, 65 PP21-22.*
- Exploiter un algorithme calculant des termes d'une suite géométrique.  
*Exercices 47, 48, 66, 67 PP20-22.*

### Exercices bilan

- Test de base : 93, 94, 95 P25.
- Exercices 89, 90 P24; 106, 112 PP30-31.
- Sujet type bac : Sujet A P33 (questions 2, 5, 6).