on considère la suite des multiples de 3 en commençant à 6 (le premier terme de la suite est donc 6). On note u_n le énième terme de la suite.

- 1. Exprimer u_n en fonction de n puis vérifier avec les trois premiers termes de la suite.
- 2. Calculer le 100e terme de la suite.
- 3. Exprimer le terme précédent et le terme suivant du énième terme de la suite sous forme développée-réduite.
- 4. Conjecturer à quoi correspondent les termes de rang impair.
- 5. Démontrer votre conjecture.

- 0n considère la suite des multiples de 5 en commençant à 15 (le premier terme de la suite est donc 15). On note u_n le énième terme de la suite.
 - 1. Exprimer u_n en fonction de n puis vérifier avec les trois premiers termes de la suite.
 - 2. Calculer le 200e terme de la suite.
 - 3. Exprimer le terme précédent et le terme suivant du énième terme de la suite sous forme développée-réduite.
 - 4. Conjecturer à quoi correspondent les termes de rang pair.
 - 5. Démontrer votre conjecture.