

# Contrôle de cours n° 3

1. Donner la définition d'une suite *croissante*.
2. Donner la définition d'une suite *arithmétique*.
3. À quelle condition une suite arithmétique est-elle *décroissante* ?
4. Donner la formule explicite de la suite  $u$ , arithmétique de premier terme  $u_0$  et de raison  $r$ .
5. Donner la formule explicite de la suite  $u$ , arithmétique de premier terme  $u_p$  (où  $p \in \mathbb{N}$ ) et de raison  $r$ .
6. Donner la formule permettant de calculer la somme de termes consécutifs d'une suite arithmétique.