

1. Soit  $u$  la suite arithmétique de premier terme  $u_0 = 6$  et de raison 2. Calculer  $u_{65}$ .
2. Soit  $v$  la suite arithmétique de premier terme  $v_9 = -12$  et de raison 8. Calculer  $v_{102}$ .
3. Soit  $w$  une suite arithmétique de raison  $r$ , et  $p$  un nombre entier. Exprimer  $w_n$  en fonction de  $r$ ,  $p$ ,  $n$ , et  $w_p$ .

1. Soit  $u$  la suite géométrique de premier terme  $u_0 = 4$  et de raison 3. Calculer  $u_{19}$ .
2. Soit  $v$  la suite géométrique de premier terme  $v_9 = 1024$  et de raison 0,5. Calculer  $v_{27}$ .
3. Soit  $w$  une suite géométrique de raison  $q$ , et  $p$  un nombre entier. Exprimer  $w_n$  en fonction de  $q$ ,  $p$ ,  $n$ , et  $w_p$ .