

## Sujet

Les suites suivantes sont arithmétiques. Exprimer

$u_{n+1}$  en fonction de  $u_n$  puis calculer les cinq premiers termes.

1.  $u_0 = 2$  et  $r = 3$

3.  $u_1 = 3$  et  $r = \frac{1}{2}$

2.  $u_0 = 4$  et  $r = -3$

4.  $u_1 = \frac{3}{4}$  et  $r = \frac{1}{2}$