



## Les suites

### Exercice 14 : calculer $u_0, u_1$ et $u_2$ .

1) Pour chacune des suites ci-dessous, calculer  $u_0, u_1$  et  $u_2$ .

a)  $u$  définie pour tout entier naturel  $n$  par :

$$u_n = 2n^2 - 5n$$

b)  $u$  définie pour tout entier naturel  $n$  par :

$$u_n = (n + 1) \times (-2)^n$$

c)  $u$  définie pour tout entier naturel  $n$  par :

$$u_n = \sum_{i=0}^n (2i + 1)$$

2) À l'aide de la calculatrice, contrôler les résultats des questions a) et b).