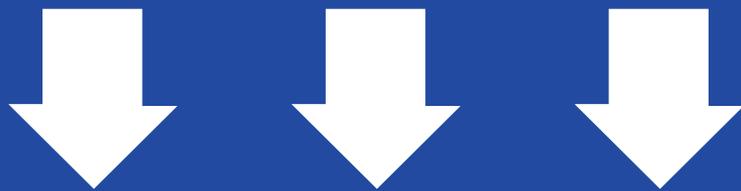


# Mathématiques

## Enseignement Scientifique

### Suites Numériques



**CORRIGÉ** DE L'EXERCICE

## CALCUL DES PREMIERS TERMES D'UNE SUITE DÉFINIE SUR $\mathbb{N}^*$

### CORRECTION

Calculons les 2 premiers termes pour chaque suite:

Comme les suites  $(U_n)$  sont définies sur  $\mathbb{N}^*$ , il s'agit ici de calculer:  $U_1$  et  $U_2$ .

a.  $U_n = \frac{1}{n}$ : •  $U_1 = \frac{1}{1}$  cad  $U_1 = 1$ ,

•  $U_2 = \frac{1}{2}$  cad  $U_2 = \frac{1}{2}$ .

b.  $U_n = \sqrt{3n-3}$ : •  $U_1 = \sqrt{3 \times 1 - 3}$  cad  $U_1 = 0$ ,

•  $U_2 = \sqrt{3 \times 2 - 3}$  cad  $U_2 = \sqrt{3}$ .