

1re

MATHÉMATIQUES

Enseignement de Spécialité

Suites Numériques

Correction

 www.freemaths.fr

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 $U_2 = \sqrt{3}$.