

www.freemaths.fr

Spé Maths

Terminale

Limite d'une Suite



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Soit la suite (u_n) définie pour tout entier naturel $n > 5$ par: $u_n = \frac{2n}{n-5}$.

1. Montrer que pour entier naturel $n > 5$: $u_n = \frac{2}{1 - \frac{5}{n}}$.

2. Calculer la limite en $+\infty$ de la suite (u_n) et conclure.