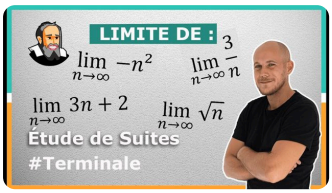
Limites de suites de référence

Exercices corrigés PDF · Terminale



Le cours en vidéo

et les exercices en version interactive, corrigés pas à pas.

Vidéo et exercices

Exercice 1

98 % de réussite

Déterminer la limite de la suite (u_n) définie pour tout entier $n \geqslant 1$ par $u_n = n$.

Corrigé interactif

Exercice 2

100 % de réussite

Déterminer la limite de la suite (u_n) définie pour tout entier $n \geqslant 1$ par $u_n = n^2$.

Corrigé interactif

Exercice 3

97 % de réussite

Déterminer la limite de la suite (u_n) définie pour tout entier $n \geqslant 1$ par $u_n = 3 \quad n$.

Corrigé interactif

Exercice 4

94 % de réussite

Déterminer la limite de la suite (u_n) définie pour tout entier $n \geqslant 1$ par $u_n = \dfrac{1}{n}$.

Corrigé interactif

Exercice 5

97 % de réussite

Déterminer la limite de la suite (u_n) définie pour tout entier $n \geqslant 1$ par $u_n = \dfrac{1}{n^2}$.

Corrigé interactif

Exercice 6

98 % de réussite

Déterminer la limite de la suite (u_n) définie pour tout entier $n \geqslant 1$ par $u_n = \dfrac{1}{n}$.

Corrigé interactif

Exercice 1

1) C'est une limite de référence : n devient aussi grand que l'on veut. Donc $\boxed{\lim\limits_{n\to+\infty} u_n = +\infty}$.

Exercice 2

1) Limite de référence : $\lim\limits_{n\to+\infty} n^2 = +\infty$. Donc $\boxed{\lim\limits_{n\to+\infty} u_n = +\infty}$.

Exercice 3

1) $\lim\limits_{n\to+\infty} n = +\infty$ et $3 > 0$, donc par produit par une constante positive : Donc $\boxed{\lim\limits_{n\to+\infty} u_n = +\infty}$.

Exercice 4

1) $\lim\limits_{n\to+\infty} n = +\infty$, donc par quotient $\lim\limits_{n\to+\infty} \dfrac{1}{n} = 0$. Donc $\boxed{\lim\limits_{n\to+\infty} u_n = 0}$.

Exercice 5

1) $\lim\limits_{n\to+\infty} n^2 = +\infty$, donc par quotient : Donc $\boxed{\lim\limits_{n\to+\infty} u_n = 0}$.

Exercice 6

1) $\lim\limits_{n\to+\infty} n = +\infty$, donc par quotient : Donc $\boxed{\lim\limits_{n\to+\infty} u_n = 0}$.

Limite de suite : exercices corrigés PDF (Terminale) (Terminale). Cette fiche d'exercices sur les limites de suites en terminale reprend les limites de référence à connaître par cœur. Chaque exercice de limite de suite est corrigé, pour préparer une évaluation ou un sujet de bac. Cours en vidéo et exercices interactifs corrigés sur galilee.ac.