

Calculer la limite de la suite (U_n) dans les cas suivants :

① $U_n = -6n^3 + 2n$

③ $U_n = -2n + 4\sqrt{n}$

④ $U_n = \frac{1+n^3}{2-n^3}$

⑤ $U_n = \frac{-3n^2}{1-3n}$

⑥ $U_n = \frac{\sqrt{n}}{1-n}$

⑦ $U_n = \frac{3^n - 2}{5^n + 3}$

⑧ $U_n = 0,3^n(2^n + 1)$