

**Exercice 2 : donner la limite de chaque suite**

---

Donner la limite de chaque suite.

- a)** Pour tout  $n$  de  $\mathbb{N}$ ,  $u_n = -7n$ .
- b)** Pour tout  $n$  de  $\mathbb{N}$ ,  $u_n = e^{-n}$ .
- c)** Pour tout  $n$  de  $\mathbb{N}$ ,  $u_n = \sqrt{n}$ .
- d)** Pour tout  $n$  de  $\mathbb{N}$ ,  $n \geq 1$ ,  $u_n = \frac{4}{n^2}$ .