

## Questions préliminaires

---

Pour chaque suite ci-dessous, déterminer sa limite.

### Question A

$(u_n)$  est la suite géométrique de raison 3 et de premier terme  $u_0 = -0,7$ .

### Question B

$(v_n)$  est la suite définie, pour tout  $n \in \mathbb{N}$ , par  $v_n = 8 \times (-0,3)^n$ .

### Question C

$(w_n)$  est la suite définie par  $w_1 = 500$  et, pour tout  $n \in \mathbb{N}$ ,  $w_{n+1} = 1,02w_n$ .