## Suites

## Théorèmes Convergence

## Encadrer sin(n)

- 1. Soit  $(u_n)$  la suite définie sur  $\mathbb{N}$  par  $u_n = n + 2 \times \sin(n)$ .
  - a) Montrer que pour tout  $n \in \mathbb{N}, u_n \geqslant n-2$
  - b) En déduire la limite de la suite  $(u_n)$ .
- 2. Soit  $v_n$  la suite définie par  $v_n = -n^2 n + (-1)^n$ . Déterminer la limite de la suite  $(v_n)$ .

Property of Studeo LLC







