

## Activité rapide n°8 - chapitre 7

GREAU D.

15/10/2015

Soit  $(u_n)$  une suite telle que pour tout entier  $n$  non-nul,

$$3 \leq u_n \leq 3 + \frac{1}{n}$$

Question 1 : Déterminer la limite de  $(u_n)$

Soit  $(v_n)$  une suite telle que pour tout entier  $n$ ,

$$3 + n^2 \leq v_n$$

Question 2 : Déterminer la limite de  $(v_n)$

Soit  $(w_n)$  une suite telle que pour tout entier  $n$ ,

$$w_n = \frac{2n^2 + 3}{7n^2 + 1}$$

Question 3 : Déterminer la limite de  $(w_n)$

Fin