

NOM :

PRENOM :

Note sur 5 :

**Question 1** ( /1pt). Soit  $(u_n)$  une suite réelle. Donner la définition de : “ $(u_n)$  est majorée”

**Question 2** ( /2pts). Soit  $(x_n)$  une suite réelle. Donner la définition de :  $\lim_{n \rightarrow +\infty} x_n = 2$ .

**Question 3** ( /2pts). Énoncer le théorème d’encadrement (dit aussi “des gendarmes”).

NOM :

PRENOM :

Note sur 5 :

**Question 1** ( /1pt). Soit  $(u_n)$  une suite réelle. Donner la définition de : “ $(u_n)$  est minorée”

**Question 2** ( /2pts). Soit  $(y_n)$  une suite réelle. Donner la définition de :  $\lim_{n \rightarrow +\infty} y_n = 3$ .

**Question 3** ( /2pts). Énoncer le théorème de la limite monotone (deux cas sont attendus).