Forum

Menu
Navigation du forum
ForumMembresActivitéSe connecterS’enregistrer

Fil d’Ariane du forum — Vous êtes ici :ForumSpécialité Maths: Spécialité Maths en TleAide convergence de suite
Veuillez Se connecter ou S’enregistrer pour créer des messages et des sujets de discussion.

Aide convergence de suite

Pedro@remm
1 message
#1 · 5 novembre 2022, 18 h 15 min

Bonjour, j'aurai besoin d'aide pour un exercice

Voici l'énoncé :

"Etudier la convergence de la suite définie par u0=1 et un+1=4-un/3-un

[Aide: on pourra s'intéresser à une fonction tel que un+1=f(un)]"

J'ai commencé par calculer les variations de f(un)=f(x) grâce à la dérivée : f'(x)=4-x/3-x et j'ai trouvé que la fonction (et ainsi la suite) était croissante.

Après cette étape, il me semble qu'il faut trouver son majorant grâce à l'initialisation/Hérédité/Conclusion mais je suis bloqué.

Merci de bien vouloir m'aider

Cliquez pour un pouce descendu.0Cliquez pour un pouce levé.0