## **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 <u>Se connecter</u> ou <u>S'enregistrer</u> 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. OCliquez pour un pouce levé. O