

[Forum](#)

Menu

Navigation du forum

[Forum](#)[Membres](#)[Activité](#)[Se connecter](#)[S'enregistrer](#)

Fil d'Ariane du forum – Vous êtes ici : [Forum](#)[Spécialité Maths: Maths](#)[Expertes](#)[DM](#)

Veuillez [Se connecter](#) ou [S'enregistrer](#) pour créer des messages et des sujets de discussion.

DM



[Elian@elian](#)

1 message

[#1](#) · 31 octobre 2020, 16 h 19 min



voila une partie de mon dm de math mais cela fait 1 semaine que je suis bloqué quelqu'un saurait comment faire pour la 3) et 4)

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



[Math-Yeux@math-yeux](#)

73 messages

[#2](#) · 31 octobre 2020, 16 h 40 min

Il s'agit essentiellement d'utiliser les **propriétés des conjugués** et les caractérisations suivantes :

$$z \in \mathbb{R} \iff z = \overline{z}$$

et :

$$z \in i\mathbb{R} \iff z = -\overline{z}$$

(en adaptant à z' ici).

Les calculs ne sont pas très compliqués. Essayez de vous lancer.

Pour l'ensemble E_1 , on trouve une hyperbole (à vous d'essayer de trouver son équation) et pour E_2 , une union de droites...

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

Dernière édition le 31 octobre 2020, 16 h 41 min par [Math-Yeux](#)

Utilisez la balise [latex] $x^2 + \frac{1}{x}$ [/latex] pour insérer des formules mathématiques.