

Interrogation 10

Equations différentielles d'ordre 1

Nom/Prénom :

Note :

1. (a) Énoncer le théorème donnant l'ensemble \mathcal{S} des solutions d'une équation différentielle d'ordre 1 à partir d'une solution « particulière ».

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- (b) Définir un problème de Cauchy. Propriété?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- (c) Exprimer la partie réelle, la partie imaginaire et le module en fonction du conjugué.

.....

.....

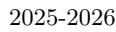
.....

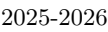
.....

.....

.....

.....





This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines, typical of primary school writing paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.