

Applications de Mathématiques aux d'autres disciplines

First Exam (Durée: 1h)

Exercice 1. Existent deux classes principales en Mathématiques.

1. Quelles sont ces deux classes.
2. Citer quatre branches pour chaqu'une des deux ces classes.

Exercice 2. Quelles sont, en générale, les étapes a suivre pour résoudre un probleme en Maths Appliquées?

Exercice 3. Citer deux modèles en Maths Appliquées.

Exercice 4. On considère le modèle de la chaleur.

1. Ecrire l'équation de la chaleur.
2. Proposer une approximation par differences finies