

Applications de Mathématiques aux d'autres disciplines

Remedial exam (Durée: 1h)

**Exercice 1.** Donner des définitions simples pour les Mathématiques, Mathématiques Pures, Mathématiques Appliquées.

**Exercice 2.** Citer quatre branches pour les Mathématiques Pures et Mathématiques Appliquées.

**Exercice 3.** Quelles sont, en générale, les étapes a suivre pour résoudre un probleme en Maths Appliquées?

**Exercice 4.** Que represente physiquement les equations suivantes:

1.  $u_t - u_{xx} = f,$

2.  $u_{tt} - u_{xx} = f$