

# Programme de colles Quinzaine 1

## (semaines du 19/9 et du 26/9)

### Règles

Le programme est donné pour deux semaines.

Un élève qui connaît son cours obtient une note supérieure ou égale à 10.

Un manque manifeste de travail conduit à une note inférieure ou égale à 9.

### Plan de l'interrogation

1. Traiter un système parmi ceux des 4 premiers exercices de la fiche 15 - Systèmes linéaires du Cahier de Calcul. **Méthode imposée : opérations sur les lignes.**
2. Énoncer ou démontrer une formule de trigonométrie.
3. Résoudre une équation trigonométrique (du type  $\cos(ax + b) = c$  ou  $\sin(ax + b) = c$ ). On veille à formuler correctement la solution, sous forme d'ensemble.  
*Note pour les colleurs : les fonctions trigonométriques réciproques n'auront pas été vues la semaine du 20/9.*
4. Résoudre une équation ou une inéquation polynômiale pour laquelle il faut faire apparaître une factorisation.
5. Effectuer une linéarisation d'expression trigonométrique.
6. Exercices au choix du colleur.