

| |
|------------------------------------------|
| Exposé 1 : Loi des sinus et applications |
|------------------------------------------|

| | | |
|----------------------------------------------------------------------|--|--|
| Approche historique de la trigonométrie | | |
| Démonstration de la loi des sinus : Mise en évidence des formules | | |
| Exercices d'application : méthodes de triangulation | | |

| |
|-------------------------------------------------------------------|
| Exposé 2 : Résolution d'équations du second degré et applications |
|-------------------------------------------------------------------|

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Approche historique de la résolution d'équations | | |
| Méthode de résolution par mise sous forme canonique et par factorisation | | |
| Résolution d'équation à l'aide d'un tableur | | |
| Résolution d'équation avec un grapheur | | |
| Exercices d'application : problèmes | | |