**MATHEMATIQUES THEME A NOMBRES ET CULCULS**

1. Comprendre et utiliser les notions de division et de nombres premiers

* Notion de divisibilite

2. Utiliser le calcul litteral

* Calcul litteral

3. Utiliser les nombres pour comparer calculer resoudre des problemes

* Nombres decimaux
* Nombres rationnels
* Puissances d un nombre
* Racines carrees

**MATHEMATIQUES THEME B - ORGANISATION ET GESTION DE DONNEES - FONCTIONS**

1. Comprendre et utiliser la notion de fonction

2. Comprendre et utiliser des notions de probabilites

3. Interpreter representer et traiter des donnees

4. Resoudre des problemes de proportionnalite

5. Statistiques

**MATHEMATIQUES THEME C - GRANDEURS ET MESURES**

1. Calculer avec des grandeurs mesurables exprimer des résultats dans les untiés adaptees

(Calcul grandeurs)

2. Comprendre l'effet de quelques transformations sur les grandeurs geometriques

(Transformations geometriques)

**MATHEMATIQUES THEME D - ESPACE ET GEOMETRIE**

1. **Representer l espace**

* Patrons, Perspectives

2. Utiliser les notions de géométrie plane pour démontrer

(Geometrie plane)

**MATHEMATIQUES THEME E - ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION**

Ecrire, mettre au point, executer un programme simple (Programmation)