



## **Programme du stage Montessori n°6**

### **MATHEMATIQUES :**

#### **a) Elargissement du système décimal aux quantités inférieures à l'unité**

- Les fractions : concept de fraction, notions d'équivalence et opérations (addition, soustraction, multiplication et division de fractions)
- Les nombres décimaux : concept et opérations (addition, soustraction, multiplication et division avec les nombres décimaux)

#### **b) Prolongations de la multiplication**

- Les multiples
- La table de Pythagore et sa transformation
- Identités remarquables et autres formules algébriques
- Le carré d'un nombre : décomposition et calcul
- L'extraction de la racine carrée
- Le cube d'un nombre : décomposition et calcul

#### **c) Le système métrique**

- Les différentes unités de mesures
- La conversion des unités de mesure entre elles

### **Moyens pédagogiques :**

*Chaque jour, 5 heures de présentation détaillée de la pédagogie et de l'utilisation du matériel et 2 heures de travaux pratiques dirigés.*