

SOMMAIRE

INTRODUCTION 7

1. Math & Sens : une nouvelle collection
2. Explorer les grandeurs : un guide structuré
3. Le projet

LA MATIÈRE 13

1. La notion de grandeur
2. Les grandeurs non mesurées
3. Les grandeurs mesurées
4. Les systèmes d'unités conventionnelles de mesure de grandeurs
5. Les opérations sur les grandeurs

LA MÉTHODOLOGIE 143

Dix principes méthodologiques

ACTIVITÉS 161

1. Approche qualitative
2. Approche quantitative : étalons naturels
3. Approche quantitative : unités conventionnelles
4. Approche quantitative : instruments de mesure
5. Approche quantitative : le temps
6. Calculs de grandeurs
7. Approche interdisciplinaire

LES DOCUMENTS REPRODUCTIBLES 395

BIBLIOGRAPHIE 400