

## TABLE DES MATIÈRES

**Introduction** 3

### DES OBJETS DE L'ESPACE À LA GÉOMÉTRIE

<b>E1</b>	Les positions absolues, relatives et ordinales	7
<b>E2</b>	Les éléments du plan : positions et symboles	13
<b>E3</b>	Les triangles	21
<b>E4</b>	Les trapèzes	29
<b>E5</b>	Identifier, classer et caractériser les quadrilatères	37
<b>E6</b>	Le cercle	43
<b>E7</b>	Tracer des figures planes	47
<b>E8</b>	Distinguer les polyèdres et les non-polyèdres	55
<b>E9</b>	Des objets de l'espace à la géométrie au top	61

### DES GRANDEURS À LA RELATION ENTRE VARIABLES

<b>G1</b>	Instruments et unités de mesure	65
<b>G2</b>	La valeur des préfixes dans les mesures simples	71
<b>G3</b>	Les mesures de longueur	77
<b>G4</b>	Les mesures de masse	83
<b>G5</b>	Les mesures de capacité	89
<b>G6</b>	Les mesures de durée	95
<b>G7</b>	Notion d'aire	103
<b>G8</b>	Les unités d'aire	107
<b>G9</b>	Notion de volumes	113
<b>G10</b>	Notion de fraction et ses représentations	115
<b>G11</b>	Fractions de grandeurs - équivalence et simplification	121
<b>G12</b>	Les pourcentages et leurs représentations	127
<b>G13</b>	Fraction, pourcentage et nombre décimal	133
<b>G14</b>	Des grandeurs à la relation entre variables au top	139

### DE L'ARITHMÉTIQUE À L'ALGÈBRE

<b>A1</b>	Cardinalité et ordinalité	143
<b>A2</b>	Les nombres inférieurs à un million	149
<b>A3</b>	Lecture et écriture des grands nombres	155
<b>A4</b>	Les compléments de 1, 10, 100, 1000	161
<b>A5</b>	Les tables de multiplication étendues	167
<b>A6</b>	Nombres décimaux et rôle du zéro	171
<b>A7</b>	Vocabulaire des 4 opérations	179
<b>A8</b>	Arrondir et estimer	183
<b>A9</b>	Propriétés de l'addition et de la soustraction	189
<b>A10</b>	+ 9, + 99, + 101, + 110... - 9, - 99, - 101, - 110...	195
<b>A11</b>	Additions mentales de nombres entiers	199
<b>A12</b>	Additions écrites de nombres entiers et décimaux	205
<b>A13</b>	Résoudre des problèmes	211
<b>A14</b>	De l'arithmétique à l'algèbre au top	217

### DE L'ORGANISATION DES DONNÉES À LA STATISTIQUE

<b>D1</b>	Organiser des données : trier, classer	221
<b>D2</b>	Reconnaître une représentation de données	227
<b>D3</b>	De l'organisation des données à la statistique au top	237

### MISE EN SCÈNE DES SAVOIRS

<b>M1</b>	L'Ô à la bouche	239
<b>M2</b>	Tangram	243

## Fiches-outils

<b>FO1</b>	Bien utiliser l'abaque des mesures simples	247
<b>FO2</b>	Reporter une mesure avec un compas	248
<b>FO3</b>	Tracer des droites parallèles	249
<b>FO4</b>	Tracer des droites perpendiculaires	250
<b>FO5</b>	Tracer des cercles au compas	251
<b>FO6</b>	Bien utiliser l'abaque des mesures d'aire	253

## Annexes

257

