

TABLE DES MATIÈRES

Introduction

3

DES OBJETS DE L'ESPACE À LA GÉOMÉTRIE

E1	Vocabulaire spatial : positions absolues et relatives	7
E2	Vocabulaire spatial : positions ordinales	11
E3	Vocabulaire lié aux déplacements	15
E4	Situer, placer, déplacer sur une bande orientée	19
E5	Déplacer, se déplacer	23
E6	Représentation de l'espace vu du dessus	27
E7	Vocabulaire lié aux quadrillages	31
E8	Situer, placer sur un quadrillage non-codé	35
E9	Droites	39

DES GRANDEURS À LA RELATION ENTRE VARIABLES

G1	Vocabulaire et comparaisons	41
G2	Comparaisons : $<$, $>$, $=$, \neq	47
G3	Durée	51
G4	Mesures de longueurs : le mètre et le centimètre	55
G5	Mesure de masses : unités de mesure non conventionnelles et estimation	61
G6	Mesures de masses : le kilogramme	65
G7	Mesures de capacité : le litre	69
G8	Euro	75

DE L'ARITHMÉTIQUE À L'ALGÈBRE

A1	Opérations jusque 10 : révisions	79
A2	Opérations de 10 à 20 : révisions	83
A3	Abaque des nombres jusque 20	87
A4	Multiplication jusque 20	91
A5	Comptage par 10, $D + D = D$, $D - D = D$	97

A6	Table de 10	101
A7	Nombres jusque 100	107
A8	Carré de 100	111
A9	$D + u = Du, u + D = Du$	117
A10	$Du - D = u, Du - u = D, Du - D = Du$	121
A11	Table de 2	125
A12	Double et moitié des nombres jusque 20	129
A13	Notion de partage	133
A14	Nombres pairs et impairs	137
A15	Nombre 24	141
A16	Nombre 48	145
A17	$Du + u = Du, u + Du = Du, Du + Du = Du$ (sans passage)	149
A18	$Du + u = D, u + Du = D$	151
A19	$Du + Du = D$	153

DE L'ORGANISATION DES DONNÉES À LA STATISTIQUE

D1	Ensembles disjoints	155
D2	Arbres dichotomiques	159

MISE EN SCÈNE DES SAVOIRS

M1	Rallye math	163
-----------	-------------	-----

Fiche-outil

FO1	Tracer et mesurer avec la latte	167
------------	---------------------------------	-----

Annexes

173

VIDÉOS

INTRODUCTION	Mode d'emploi des Schématico	6
E4	Bande orientée	19
E7	Vocabulaire lié au quadrillage	31
G1	Vocabulaire et comparaisons	41
G5	Balance de Roberval	61
A1	Amis de 10	79
A3	Château de l'abaque	87
A4	Multiplication	91
A8	Carré de 100	111
A13	Notion de partage	133
D1	Ensembles disjoints	155
D2	Arbres dichotomiques	159
FO1	Utilisation de la latte	167