

241

DESMEULES (G.). "Propos sur la résolution de problème". - Québec: Beauchemin, 1992.

Ghislain Desmeules

Propos sur la
résolution
de problèmes

◊ Ghislain Desmeules ◊

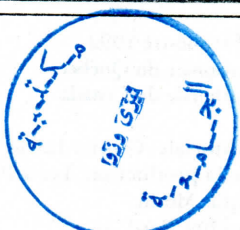
N° = 201
03

M 186

Propos sur la
résolution
de problèmes

3592

1
1



Beauchemin

TABLE DES MATIÈRES

Préface	3	
Introduction	5	
Chapitre 1	Un problème... une démarche de résolution... une solution	7
1	Les fléchettes	8
2	Le salaire horaire	9
3	La cueillette de pommes	11
4	Le dénombrement	12
5	Dans le ventre de la machine	14
6	Le transvasement	15
7	L'écoulement du temps	16
8	Le triangle des bermudas	17
9	L'écriture des nombres	20
10	Problème illustré	21
11	L'aire hachurée	22
12	Le travail coopératif	24
13	Le prix comparatif	25
14	Les portions de cercles	26
Chapitre 2	Un problème... plusieurs démarches de résolution, une solution ..	29
15	L'aquarium mystère I	30
16	Le transport en commun de demain	31
17	L'entente père-fils	33
18	L'aquarium mystère II	35
19	Les véhicules tout terrain	36
20	Les dimensions du terrain	38
21	Les timbres-poste	39
22	L'aquarium mystère III	41
23	L'écart absolu	42
24	Les mesures lointaines	44
25	La vente à commission	46
26	La note d'examen	47
27	Le temps des fraises	50

Chapitre 3	Un problème... plusieurs démarches de résolution...	
	plusieurs solutions	53
	28 Le cryptarithme 371830	54
	29 Les chiffres choisis	56
	30 Les sauts multiples	58
	31 La citerne de pétrole	60
	32 La facture souillée	62
	33 Une variété de possibilités	63
	34 Une seconde d'amour	64
	35 Une patience à toute épreuve	66
Chapitre 4	Un problème... plusieurs démarches de résolution...	
	une multitude de solutions concrètes	69
	36 Le grand chef	70
	37 Un carré de cubes ou vice-versa	71
	38 Aux oeufs!	73
	39 Pythagore en troisième dimension	74
Chapitre 5	Un problème... plusieurs démarches de résolution...	
	aucune solution	77
	40 Les nombres premiers jumeaux	78
	41 La divisibilité par 6	80
	42 La relation de Syracuse	81
	43 Le pliage illimité	83
Chapitre 6	Un problème... des démarches de résolutions et la preuve	85
	44 Une lecture attentive	86
	45 La divisibilité des expressions	87
	46 La non-faisabilité	88
	47 D'une pierre deux coups	89
Conclusion	91