



70

بطولة موجة البحر بمدينة سطوالي الجزائر
الصفحة الأولى التحضيري

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	1	2	1	3	2	2	4	1	1	4
2	2	7	1	-1	1	2	-2	1	2	-1
3	6	-5	6	7	-3	-1	-1	1	1	-1
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	1	2	6	2	4	2	5	4	3	3
2	7	-1	-5	1	5	-1	2	-1	5	1
3	-6	8	6	6	-1	5	1	5	-2	5
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	8	1	7	9	1	4	9	9	9	1
2	-1	8	-5	-6	1	-2	-5	-6	-3	2
3	-2	-5	7	-3	7	7	-4	-1	-5	6
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	7	2	1	3	5	6	5	2	8	2
2	1	-1	6	-2	1	-5	4	6	1	2
3	-6	5	2	6	2	7	-7	1	-6	-3
4	1	-6	-6	-7	-7	-6	-2	-7	-2	7
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	7	5	3	2	1	7	3	6	8	3
2	-5	4	6	-1	1	-2	-2	3	1	-1
3	6	-8	-8	7	7	-5	5	-8	-9	7
4	-8	5	5	-5	-8	7	-6	5	5	-8
=

أقلب الصفحة

الصفحة الثانية

التحضيرى

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	6	1	8	4	4	2	3	7	4	1
2	2	1	-2	5	-3	2	5	-2	5	3
3	-7	6	-5	-3	-1	-3	-2	1	-6	-1
4	5	1	6	2	7	8	-1	-5	-3	-2
5	-6	-5	-5	-1	-2	-5	4	-1	6	6
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	1	7	7	6	3	4	4	8	1	5
2	6	-6	-5	3	6	5	5	-5	1	2
3	1	1	7	-5	-4	-8	-9	-1	7	-1
4	-5	-2	-4	-2	-5	7	6	-1	-1	3
5	-3	6	3	6	8	-8	-5	-1	-7	-9
=



90

بطولة موجة البحر بمدينة سطوالي الجزائر
المستوى الأول الفئة الأولى الصفحة الأولى

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	1	2	1	3	2	2	4	1	1	4
2	2	7	1	-1	1	2	-2	1	2	-1
3	6	-5	6	7	-3	-1	-1	1	1	-1
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	1	2	6	2	4	2	5	4	3	3
2	7	-1	-5	1	5	-1	2	-1	5	1
3	-6	8	6	6	-1	5	1	5	-2	5
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	7	2	1	3	5	6	5	2	8	2
2	1	-1	6	-2	1	-5	4	6	1	2
3	-6	5	2	6	2	7	-7	1	-6	-3
4	1	-6	-6	-7	-7	-6	-2	-7	-2	7
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	7	5	3	2	1	7	3	6	8	3
2	-5	4	6	-1	1	-2	-2	3	1	-1
3	6	-8	-8	7	7	-5	5	-8	-9	7
4	-8	5	5	-5	-8	7	-6	5	5	-8
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	6	1	8	4	4	2	3	7	4	1
2	2	1	-2	5	-3	2	5	-2	5	3
3	-7	6	-5	-3	-1	-3	-2	1	-6	-1
4	5	1	6	2	7	8	-1	-5	-3	-2
5	-6	-5	-5	-1	-2	-5	4	-1	6	6
=

المستوى الأول الفئة الأولى

الصفحة الثانية

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	1	7	7	6	3	4	4	8	1	5
2	6	-6	-5	3	6	5	5	-5	1	2
3	1	1	7	-5	-4	-8	-9	-1	7	-1
4	-5	-2	-4	-2	-5	7	6	-1	-1	3
5	-3	6	3	6	8	-8	-5	-1	-7	-9
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	91	20	73	36	22	83	39	25	12	14
2	-30	65	10	53	71	15	50	-25	16	-12
3	25	-85	-72	-74	-53	-36	-86	82	70	77
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	89	43	52	66	42	43	69	19	48	6
2	-3	-10	45	23	-41	-23	20	-2	-17	-5
3	-75	50	2	-52	87	75	-22	-15	-31	78
4	86	-82	-85	-25	-23	-95	-17	66	47	-15
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	24	78	43	71	26	28	88	60	59	30
2	-23	-27	50	8	-15	-17	-57	-10	-55	12
3	8	16	-80	-3	20	-11	-1	19	-4	52
4	-2	-10	-2	-75	51	17	-20	10	57	-22
5	41	31	28	81	-71	51	80	-65	-57	6
=



110

بطولة موجة البحر بمدينة سطوالي الجزائر
المستوى الأول الفئة الثانية الصفحة الأولى

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	1	2	6	2	4	2	5	4	3	3
2	7	-1	-5	1	5	-1	2	-1	5	1
3	-6	8	6	6	-1	5	1	5	-2	5
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	8	1	7	9	1	4	9	9	9	1
2	-1	8	-5	-6	1	-2	-5	-6	-3	2
3	-2	-5	7	-3	7	7	-4	-1	-5	6
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	7	5	3	2	1	7	3	6	8	3
2	-5	4	6	-1	1	-2	-2	3	1	-1
3	6	-8	-8	7	7	-5	5	-8	-9	7
4	-8	5	5	-5	-8	7	-6	5	5	-8
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	7	2	1	3	5	6	5	2	8	2
2	1	-1	6	-2	1	-5	4	6	1	2
3	-6	5	2	6	2	7	-7	1	-6	-3
4	1	-6	-6	-7	-7	-6	-2	-7	-2	7
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	1	7	7	6	3	4	4	8	1	5
2	6	-6	-5	3	6	5	5	-5	1	2
3	1	1	7	-5	-4	-8	-9	-1	7	-1
4	-5	-2	-4	-2	-5	7	6	-1	-1	3
5	-3	6	3	6	8	-8	-5	-1	-7	-9
=

أقلب الصفحة

المستوى الأول الفئة الثانية

الصفحة الثانية

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	6	1	8	4	4	2	3	7	4	1
2	2	1	-2	5	-3	2	5	-2	5	3
3	-7	6	-5	-3	-1	-3	-2	1	-6	-1
4	5	1	6	2	7	8	-1	-5	-3	-2
5	-6	-5	-5	-1	-2	-5	4	-1	6	6
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	91	20	73	36	22	83	39	25	12	14
2	-30	65	10	53	71	15	50	-25	16	-12
3	25	-85	-72	-74	-53	-36	-86	82	70	77
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	64	11	51	67	91	16	37	79	40	45
2	5	85	43	31	1	83	-26	-21	51	-5
3	-59	-35	-93	1	7	-87	71	-8	-31	59
4	13	-11	18	-81	-45	61	6	42	19	-61
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	69	84	74	12	8	19	98	60	66	8
2	30	-74	-54	87	21	70	-8	3	22	-7
3	-41	6	50	-43	-11	-80	7	-51	-18	1
4	-50	-11	-70	31	80	30	2	36	-70	46
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	24	78	43	71	26	28	88	60	59	30
2	-23	-27	50	8	-15	-17	-57	-10	-55	12
3	8	16	-80	-3	20	-11	-1	19	-4	52
4	-2	-10	-2	-75	51	17	-20	10	57	-22
5	41	31	28	81	-71	51	80	-65	-57	6
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	67	23	22	17	87	96	34	63	82	58
2	-50	-10	-20	-12	10	-60	-32	-10	12	-3
3	-2	85	27	13	-50	-20	36	46	-63	-5
4	52	-97	-1	60	-31	-15	-2	-68	-21	-50
5	-65	92	-25	-67	23	61	2	58	8	70
=

بطولة موجة البحر بمدينة سطوالي الجزائر

الصفحة الأولى

130



المستوى الأول الفئة الثالثة

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	7	5	3	2	1	7	3	6	8	3	8	6	6	3	8
2	-5	4	6	-1	1	-2	-2	3	1	-1	-5	-1	-5	5	-1
3	6	-8	-8	7	7	-5	5	-8	-9	7	1	2	7	-8	-6
4	-8	5	5	-5	-8	7	-6	5	5	-8	-3	-7	1	6	2
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	7	2	1	3	5	6	5	2	8	2	4	7	8	6	5
2	1	-1	6	-2	1	-5	4	6	1	2	-3	-7	-6	-5	3
3	-6	5	2	6	2	7	-7	1	-6	-3	-1	2	1	3	1
4	1	-6	-6	-7	-7	-6	-2	-7	-2	7	9	-1	6	-4	-2
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	1	7	7	6	3	4	4	8	1	5	6	1	8	4	4
2	6	-6	-5	3	6	5	5	-5	1	2	2	1	-2	5	-3
3	1	1	7	-5	-4	-8	-9	-1	7	-1	-7	6	-5	-3	-1
4	-5	-2	-4	-2	-5	7	6	-1	-1	3	5	1	6	2	7
5	-3	6	3	6	8	-8	-5	-1	-7	-9	-6	-5	-5	-1	-2
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	5	7	2	6	9	9	3	4	1	5	4	5	4	1	2
2	4	-2	2	-5	-1	-1	-1	-2	-1	4	-2	3	-2	6	1
3	-3	-5	-4	7	-1	-8	2	1	5	-1	2	-8	2	-5	5
4	2	1	9	-1	-7	7	5	-2	3	-3	-4	9	5	7	1
5	-3	7	-1	1	9	-7	-8	6	-5	-5	8	-2	-9	-7	-2
6	2	-7	-8	-7	-5	9	2	-5	6	8	-1	2	6	-1	-2
=

أقلب الصفحة

الصفحة الثانية

المستوى الأول الفئة الثالثة

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	91	20	73	36	22	83	39	25	12	14	59	93	80	98	67
2	-30	65	10	53	71	15	50	-25	16	-12	-57	-53	6	-76	-56
3	25	-85	-72	-74	-53	-36	-86	82	70	77	85	-40	1	62	52
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	64	11	51	67	91	16	37	79	40	45	69	84	74	12	8
2	5	85	43	31	1	83	-26	-21	51	-5	30	-74	-54	87	21
3	-59	-35	-93	1	7	-87	71	-8	-31	59	-41	6	50	-43	-11
4	13	-11	18	-81	-45	61	6	42	19	-61	-50	-11	-70	31	80
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	67	23	22	17	87	96	34	63	82	58	24	78	43	71	26
2	-50	-10	-20	-12	10	-60	-32	-10	12	-3	-23	-27	50	8	-15
3	-2	85	27	13	-50	-20	36	46	-63	-5	8	16	-80	-3	20
4	52	-97	-1	60	-31	-15	-2	-68	-21	-50	-2	-10	-2	-75	51
5	-65	92	-25	-67	23	61	2	58	8	70	41	31	28	81	-71
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	28	88	60	59	30	40	48	27	16	57	87	34	2	62	94
2	-17	-57	-10	-55	12	59	50	-5	71	32	-80	-11	17	-12	-63
3	-11	-1	19	-4	52	-76	-87	-20	-17	-5	10	-13	60	2	1
4	17	-20	10	57	-22	-1	-11	-1	23	-51	-17	19	20	-52	66
5	51	80	-65	-57	6	7	60	37	-33	-23	78	60	-50	89	-15
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	718	850	774	463	597	761	432	393	291	550
2	-605	126	5	-450	-95	200	-202	-340	201	29
3	516	-525	-168	461	485	-910	-130	-52	-250	-514
4	-509	548	25	-451	10	231	688	68	-111	801
=



بطولة موجة البحر بمدينة سطوالي الجزائر

150

الصفحة الأولى

المستوى الأول الفئة الرابعة

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	7	5	3	2	1	7	3	6	8	3	8	6	6	3	8
2	-5	4	6	-1	1	-2	-2	3	1	-1	-5	-1	-5	5	-1
3	6	-8	-8	7	7	-5	5	-8	-9	7	1	2	7	-8	-6
4	-8	5	5	-5	-8	7	-6	5	5	-8	-3	-7	1	6	2
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	1	7	7	6	3	4	4	8	1	5	6	1	8	4	4
2	6	-6	-5	3	6	5	5	-5	1	2	2	1	-2	5	-3
3	1	1	7	-5	-4	-8	-9	-1	7	-1	-7	6	-5	-3	-1
4	-5	-2	-4	-2	-5	7	6	-1	-1	3	5	1	6	2	7
5	-3	6	3	6	8	-8	-5	-1	-7	-9	-6	-5	-5	-1	-2
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	5	8	7	7	4	2	5	1	9	7	4	3	6	4	4
2	3	-1	-1	-1	-3	1	1	6	-3	2	-2	-2	-6	5	-3
3	-8	2	3	-6	1	5	-5	1	1	-4	7	7	7	-3	-1
4	5	-7	-4	3	6	1	6	1	1	4	-7	-7	-7	2	7
5	2	6	2	5	-8	-2	-2	-3	-7	-2	2	2	5	-1	-2
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	5	7	2	6	9	9	6	4	5	4	1	3	4	1	5
2	4	-2	2	-5	-1	-1	-5	-2	3	-2	6	-1	-2	-1	4
3	-3	-5	-4	7	-1	-8	7	2	-8	2	-5	2	1	5	-1
4	2	1	9	-1	-7	7	-7	-4	9	5	7	5	-2	3	-3
5	-3	7	-1	1	9	-7	2	8	-2	-9	-7	-8	6	-5	-5
6	2	-7	-8	-7	-5	9	6	-1	2	6	-1	2	-5	6	8
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	64	11	51	67	91	16	37	79	40	45	69	84	74	12	8
2	5	85	43	31	1	83	-26	-21	51	-5	30	-74	-54	87	21
3	-59	-35	-93	1	7	-87	71	-8	-31	59	-41	6	50	-43	-11
4	13	-11	18	-81	-45	61	6	42	19	-61	-50	-11	-70	31	80
=

أقلب الصفحة

الصفحة الثانية

المستوى الأول الفئة الرابعة

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	25	34	31	22	15	23	48	66	81	79	22	94	2	19	6
2	23	-13	53	22	-15	-23	51	-6	10	-76	12	5	17	80	42
3	50	-21	-33	-32	55	58	-47	-50	-20	91	-33	-94	-9	-68	-15
4	-32	52	5	50	24	-3	35	64	-11	-80	76	13	7	-10	-3
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	28	88	60	59	30	40	48	27	16	57	87	34	2	62	94
2	-17	-57	-10	-55	12	59	50	-5	71	32	-80	-11	17	-12	-63
3	-11	-1	19	-4	52	-76	-87	-20	-17	-5	10	-13	60	2	1
4	17	-20	10	57	-22	-1	-11	-1	23	-51	-17	19	20	-52	66
5	51	80	-65	-57	6	7	60	37	-33	-23	78	60	-50	89	-15
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	64	58	87	55	2	63	80	69	66	25	4	44	81	15	78
2	5	11	-20	31	12	10	9	20	-6	-10	-4	-24	17	34	-13
3	30	-16	-57	10	-10	11	-20	10	7	3	76	29	1	-39	34
4	-22	5	84	1	85	10	10	-70	31	-12	-1	-37	-21	4	-97
5	10	-53	-71	-25	-22	5	-77	50	-86	82	-75	17	-3	5	-2
6	-37	70	16	-62	31	-89	66	-60	65	-2	13	-15	21	-9	38
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	20	97	18	32	83	83	3	74	56	47	21	28	83	93	65
2	71	-75	-18	51	-50	15	60	5	-56	-21	-1	-8	-82	-50	-50
3	7	56	3	-23	15	-32	-2	10	29	-1	-10	79	-1	-30	13
4	-2	-62	-2	-10	-38	-6	21	-83	-8	12	68	-81	83	70	-21
5	3	-15	11	8	27	39	-80	72	78	-31	-55	-5	-82	-60	80
6	-16	93	77	-55	62	-39	60	-20	-6	61	-22	35	8	55	-75
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	236	663	387	823	127	618	177	635	964	800	718	850	774	463	597
2	661	121	-160	-313	-6	231	811	60	-404	194	-605	126	5	-450	-95
3	-810	-730	612	156	-10	-46	-327	-515	137	-552	516	-525	-168	461	485
4	500	-51	-214	-156	178	181	235	313	-562	-242	-509	548	25	-451	10
=



بطولة موجة البحر بمدينة سطوالي الجزائر

الصفحة الأولى

130

المستوى الثاني الفئة الأولى

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	4	3	8	3	8	2	7	5	3	9	7	5	7	4	6
2	-3	5	-2	-1	-4	-1	2	4	1	-7	-2	-1	-2	2	-2
3	4	-4	-3	4	3	7	-5	-7	1	1	-2	-4	-1	2	3
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	9	8	5	5	4	7	4	5	6	9	6	2	6	5	8
2	-3	-5	3	4	2	-4	4	2	-2	-3	-3	2	-5	-1	-3
3	-5	2	1	-6	-5	2	-1	-1	3	-3	2	3	4	3	-4
4	4	-1	-7	3	4	3	-2	-4	-4	2	-3	2	-1	-2	-1
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	6	5	8	1	2	2	7	4	2	4	1	5	3	1	9
2	-5	-1	-3	2	7	4	-2	-1	7	-1	8	4	4	5	-5
3	4	-2	-1	3	-6	-6	-1	6	-1	2	-5	-6	-3	-4	3
4	-2	-1	-4	-4	2	8	3	-5	-4	-5	-4	5	1	1	-2
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	8	6	5	5	1	6	8	6	2	5	9	3	4	1	9
2	-1	-5	-3	-1	8	-5	-3	2	-1	-2	-7	-1	-1	4	-5
3	-1	4	-2	2	-5	4	-4	-6	4	-2	4	5	-2	3	3
4	-5	-1	5	-1	2	-3	3	3	-3	4	1	-1	8	-6	-6
5	4	4	-1	1	-1	7	2	-1	5	2	-3	-6	-6	-2	4
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	3	2	5	3	8	5	8	2	9	1	5	3	7	9	6
2	5	-1	-1	-1	-4	-1	-4	5	-3	1	-4	-2	-3	-5	2
3	-2	-1	1	5	-3	-2	-1	-7	-2	-2	8	5	-3	-2	-4
4	-3	5	3	-4	7	-1	-2	1	-2	6	-4	-3	6	6	2
5	6	-3	-4	2	-4	5	3	4	5	-4	-1	-3	1	-4	-1
6	-3	5	-1	-3	-1	-3	3	-2	-3	2	-3	9	-4	-2	-4
=

أقلب الصفحة

الصفحة الثانية

المستوى الثاني الفئة الأولى

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	32	62	46	13	6	20	34	25	67	77	85	89	31	98	27
2	41	5	-35	55	10	64	21	13	-27	-26	-22	-4	-11	-81	72
3	-41	-14	64	-24	40	13	23	21	-20	-11	-51	-53	46	12	-74
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	55	25	63	16	15	84	15	2	74	48	26	39	53	5	69
2	-12	11	-33	82	-14	14	22	83	-30	20	-13	30	21	50	-10
3	41	-24	42	-43	37	-40	31	-41	23	-25	65	-29	-42	-33	-45
4	-70	60	-31	-10	-13	-11	-32	-30	-15	35	-74	-20	43	-21	62
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	97	71	17	14	30	39	56	63	76	5	75	8	77	58	49
2	-85	-71	-5	13	28	-22	-15	-63	21	73	1	20	-35	-32	-2
3	40	89	43	-12	30	-12	24	18	-24	-4	-62	41	20	-25	42
4	22	-21	-32	-1	-26	-2	13	41	14	13	12	-31	33	14	-24
5	4	-14	-1	-10	25	-3	-30	-37	1	-53	-12	60	-81	-5	-55
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	262	648	752	610	292	662	437	746	906	903
2	236	-421	132	224	104	-250	-112	-505	42	-400
3	-464	-223	-243	23	203	340	440	114	41	-201
=



بطولة موجة البحر بمدينة سطوالي الجزائر

150

الصفحة الأولى

المستوى الثاني الفئة الثانية

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	6	5	8	1	2	2	7	4	2	4	1	5	3	1	9
2	-5	-1	-3	2	7	4	-2	-1	7	-1	8	4	5	-4	-5
3	4	-2	-1	3	-6	-6	-1	6	-1	2	-5	-6	-3	-4	3
4	-2	-1	-4	-4	2	8	3	-5	-4	-5	-4	5	1	1	-2
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	9	8	5	5	4	7	4	5	6	9	6	2	6	5	8
2	-3	-5	3	4	2	-4	4	2	-2	-3	-3	2	-5	-1	-3
3	-5	2	1	-6	-5	2	-1	-1	3	-3	2	3	4	3	-4
4	4	-1	-7	3	4	3	-2	-4	-4	2	-3	2	-1	-2	-1
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	8	6	5	5	1	6	8	6	2	5	9	3	4	1	9
2	-1	-5	-3	-1	8	-5	-3	2	-1	-2	-7	-1	-1	4	-5
3	-1	4	-2	2	-5	4	-4	-6	4	-2	4	5	-2	3	3
4	-5	-1	5	-1	2	-3	3	3	-3	4	1	-1	8	-6	-6
5	4	4	-1	1	-1	7	2	-1	5	2	-3	-6	-6	-2	4
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	3	2	5	3	8	5	8	2	9	1	5	3	7	9	6
2	5	-1	-1	-1	-4	-1	-4	5	-3	1	-4	-2	-3	-5	2
3	-2	-1	1	5	-3	-2	-1	-7	-2	-2	8	5	-3	-2	-4
4	-3	5	3	-4	7	-1	-2	1	-2	6	-4	-3	6	6	2
5	6	-3	-4	2	-4	5	3	4	5	-4	-1	-3	1	-4	-1
6	-3	5	-1	-3	-1	-3	3	-2	-3	2	-3	9	-4	-2	-4
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	55	25	63	16	15	84	15	2	74	48	26	39	53	5	69
2	-12	11	-33	82	-14	14	22	83	-30	20	-13	30	21	50	-10
3	41	-24	42	-43	37	-40	31	-41	23	-25	65	-29	-42	-33	-45
4	-70	60	-31	-10	-13	-11	-32	-30	-15	35	-74	-20	43	-21	62
=

أقلب الصفحة

الصفحة الثانية

المستوى الثاني الفئة الثانية

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	73	2	74	48	26	87	11	77	58	59	53	95	95	17	85
2	-63	83	-30	20	-13	-65	-10	21	30	10	45	-83	4	41	-22
3	44	-41	23	-25	65	53	61	-51	-37	-44	-58	-1	-4	11	-51
4	-4	-30	-15	35	-74	-25	-40	42	-11	73	27	8	-31	-27	40
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	97	71	17	14	30	39	56	63	76	5	75	8	77	58	49
2	-85	-71	-5	13	28	-22	-15	-63	21	73	1	20	-35	-32	-2
3	40	89	43	-12	30	-12	24	18	-24	-4	-62	41	20	-25	42
4	22	-21	-32	-1	-26	-2	13	41	14	13	12	-31	33	14	-24
5	4	-14	-1	-10	25	-3	-30	-37	1	-53	-12	60	-81	-5	-55
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	97	71	9	14	30	39	81	55	15	48	36	84	77	58	49
2	-85	-71	-2	13	28	-22	-40	20	71	-1	42	-54	-35	-32	-2
3	40	89	-2	-12	30	-12	37	-41	-43	-33	10	52	20	-25	42
4	22	-21	-2	-1	-26	-2	-73	11	-11	-14	-60	-62	33	14	-24
5	4	-14	-1	-10	25	-3	91	12	-1	44	31	48	-81	-5	-55
6	-44	-41	80	84	-53	16	-60	42	55	4	-35	10	-3	34	41
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	498	591	406	787	985	66	882	666	515	585	505	543	254	39	27
2	-244	105	102	-437	-912	-50	-382	-131	164	-515	284	356	-53	60	520
3	731	-415	-106	4	314	643	248	-112	-564	-30	-236	-359	-100	500	211
4	-671	404	-401	311	300	110	240	535	-112	510	-213	22	297	-399	11
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	515	189	684	770	41	657	897	978	545	502	787	309	320	345	420
2	-104	-143	1	-220	-21	-344	-740	-967	-442	81	-171	520	168	312	412
3	351	422	-464	-150	236	121	-133	562	463	-133	-212	-220	-55	-403	-21
4	204	-440	258	-200	-25	465	861	-332	-406	-10	163	-501	230	-134	174
=



بطولة موجة البحر بمدينة سطوالي الجزائر

130

الصفحة الأولى

المستوى الثالث الفئة الأولى

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	6	9	2	2	3	6	6	5	3	5	8	3	6	4	6
2	-2	-7	8	8	1	2	-2	7	2	-1	-1	2	6	1	2
3	3	8	9	1	2	-4	9	8	2	2	4	-3	9	2	-4
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	5	4	6	7	4	8	7	8	4	6	5	9	9	4	5
2	-1	2	1	1	-2	3	8	9	9	9	5	7	2	-3	1
3	3	4	-6	4	5	3	3	-3	8	6	5	4	7	2	4
4	1	1	-1	3	-4	6	2	-3	2	6	8	4	-5	-1	3
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	6	5	8	3	3	1	8	4	7	7	8	4	1	3	1
2	2	-4	-5	4	4	6	-1	-3	2	3	-2	4	3	-1	5
3	1	6	2	1	-4	4	6	-1	3	1	5	2	6	7	-2
4	2	4	-1	2	3	1	9	1	-1	-1	4	2	2	5	3
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	9	4	7	2	2	6	4	4	1	6	3	7	7	4	2
2	6	-3	7	3	4	-2	8	7	1	4	-2	-4	-5	4	-1
3	4	8	1	4	2	-2	-1	9	8	1	3	-1	2	-7	8
4	5	1	7	2	8	-1	5	1	1	2	-1	-1	6	3	3
5	4	8	4	3	9	5	6	1	3	6	9	9	3	9	2
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	4	7	4	5	5	7	7	3	9	5	6	1	5	4	4
2	3	-1	8	9	7	-5	5	-1	5	4	4	1	-2	1	3
3	7	7	6	-3	7	-1	-7	-1	2	7	7	8	8	9	8
4	1	2	-1	6	-4	-1	6	1	3	6	-2	6	4	-2	1
5	8	-3	6	7	-3	5	-4	7	4	-3	7	4	8	4	7
6	-2	-1	2	8	-1	2	2	-8	-2	4	-9	6	9	7	-1
=

أقلب الصفحة

الصفحة الثانية

المستوى الثالث الفئة الأولى

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	33	10	59	93	94	59	75	33	70	29	95	66	46	82	98
2	-28	99	98	76	-23	91	99	16	-30	-22	46	34	63	63	-10
3	80	20	12	68	-56	-40	-76	-34	48	64	-83	45	18	93	33
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	48	41	29	50	52	85	70	13	26	53	88	33	45	19	73
2	92	-35	-24	-10	84	35	-10	-8	71	36	68	-29	65	24	-29
3	39	78	59	60	-75	-30	20	-4	-92	-68	-59	-1	35	45	80
4	40	45	10	12	66	21	-30	88	54	49	55	21	-53	58	-67
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	90	85	79	26	81	84	44	22	43	29	21	73	41	39	50
2	90	-61	19	52	56	-39	48	-17	-15	-17	-11	-35	48	72	49
3	-50	-11	-54	-33	70	86	56	62	-11	91	86	78	93	-9	-70
4	-90	41	79	97	84	74	94	-18	-8	-2	-68	53	54	70	69
5	-10	89	-11	-51	93	-4	49	-24	65	76	-13	43	66	-38	-95
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	777	120	445	851	705	173	281	938	320	224
2	-762	142	345	-393	218	662	655	693	787	967
3	174	-165	620	183	682	-259	720	240	603	439
4	-182	836	-430	-562	328	967	-844	596	410	-980
=



بطولة موجة البحر بمدينة سطوالى الجزائر

150

الصفحة الأولى

المستوى الثالث الفئة الثانية

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	5	4	6	7	4	8	7	8	4	6	5	9	9	4	5
2	-1	2	1	1	-2	3	8	9	9	9	5	7	2	-3	1
3	3	4	-6	4	5	3	3	-3	8	6	5	4	7	2	4
4	1	1	-1	3	-4	6	2	-3	2	6	8	4	-5	-1	3
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	6	5	8	3	3	1	8	4	7	7	6	1	4	1	4
2	2	-4	-5	4	4	6	-1	-3	2	3	-4	-1	2	-1	8
3	1	6	2	1	-4	4	6	-1	3	1	-1	9	4	4	-4
4	2	4	-1	2	3	1	9	1	-1	-1	2	3	6	7	-7
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	9	4	7	2	2	6	4	4	1	6	3	7	7	4	2
2	6	-3	7	3	4	-2	8	7	1	4	-2	-4	-5	4	-1
3	4	8	1	4	2	-2	-1	9	8	1	3	-1	2	-7	8
4	5	1	7	2	8	-1	5	1	1	2	-1	-1	6	3	3
5	4	8	4	3	9	5	6	1	3	6	9	9	3	9	2
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	4	7	4	5	5	7	9	7	8	5	8	1	5	4	4
2	3	-1	8	9	7	-5	4	6	9	9	-2	1	-2	1	3
3	7	7	6	-3	7	-1	-2	5	4	8	-2	8	8	9	8
4	1	2	-1	6	-4	-1	-6	5	-5	2	-1	6	4	-2	1
5	8	-3	6	7	-3	5	4	2	-8	8	1	4	8	4	7
6	-2	-1	2	8	-1	2	1	4	1	9	-3	6	9	7	-1
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	48	41	29	50	52	85	90	85	79	26	81	33	45	19	73
2	92	-35	-24	-10	84	35	90	-61	19	52	56	-29	65	24	-29
3	39	78	59	60	-75	-30	-50	-11	-54	-33	70	-1	35	45	80
4	40	45	10	12	66	21	-90	41	79	97	84	21	-53	58	-67
=

أقلب الصفحة

الصفحة الثانية

المستوى الثالث الفئة الثانية

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	84	73	41	39	50	79	78	16	89	93	15	99	73	20	36
2	-39	-35	48	72	49	52	13	-8	-22	43	43	49	35	87	-20
3	86	78	93	-9	-70	73	29	-5	-24	11	88	32	38	34	31
4	74	53	54	70	69	-2	19	13	47	19	47	-50	30	48	98
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	44	22	43	29	21	70	75	33	70	29	95	13	26	53	88
2	48	-17	-15	-17	-11	-10	99	16	-30	-22	46	-8	71	36	68
3	56	62	-11	91	86	20	-76	-34	48	64	-83	-4	-92	-68	-59
4	94	-18	-8	-2	-68	-30	40	26	-67	39	54	88	54	49	55
5	49	-24	65	76	-13	34	77	-25	95	71	-3	-23	36	51	29
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	16	52	28	59	95	51	28	44	85	45	70	92	92	22	89
2	84	-26	81	79	65	-30	16	-31	-39	17	46	54	68	24	-63
3	82	22	-4	43	30	-14	-28	69	94	13	88	-24	56	39	97
4	36	-44	-3	41	14	81	12	73	-40	10	-5	57	13	-82	56
5	69	91	17	-46	77	15	40	98	26	-33	-8	31	-85	72	-74
6	52	-30	-53	12	-83	-2	68	42	-19	-19	-9	-20	-17	-21	89
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	777	120	445	851	705	173	328	910	271	431	616	406	762	200	331
2	-762	142	345	-393	218	662	-281	904	-232	751	-382	-100	371	879	-208
3	174	-165	620	183	682	-259	334	379	476	808	825	846	-602	916	310
4	-182	836	-430	-562	328	967	-197	-515	606	464	-96	563	427	-352	-149
=

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	813	982	701	996	709	486	382	606	633	492	577	384	198	386	609
2	309	666	570	703	-405	142	248	-603	249	897	597	-175	735	793	190
3	-94	-962	675	-398	980	-556	632	442	-861	563	-248	875	883	-623	-151
4	974	715	-332	-500	231	-28	645	103	267	293	185	-46	643	567	457
=



بطولة موجة البحر بمدينة سطوالي الجزائر

130

الصفحة الأولى

المستوى الرابع الفئة الأولى

Opé 1	9	x	17	=	Opé 38	3	x	40	=	Opé 35	3	x	261	=
Opé 2	5	x	41	=	Opé 39	2	x	93	=	Opé 36	2	x	248	=
Opé 3	3	x	59	=	Opé 40	6	x	73	=	Opé 37	9	x	639	=
Opé 4	8	x	27	=	Opé 1	9	x	620	=	Opé 38	6	x	529	=
Opé 5	3	x	82	=	Opé 2	9	x	162	=	Opé 39	8	x	980	=
Opé 6	9	x	40	=	Opé 3	3	x	765	=	Opé 40	8	x	759	=
Opé 7	6	x	96	=	Opé 4	7	x	637	=	Opé 1	72	x	60	=
Opé 8	2	x	98	=	Opé 5	7	x	810	=	Opé 2	28	x	25	=
Opé 9	8	x	51	=	Opé 6	6	x	915	=	Opé 3	20	x	60	=
Opé 10	5	x	69	=	Opé 7	5	x	834	=	Opé 4	27	x	37	=
Opé 11	7	x	93	=	Opé 8	6	x	145	=	Opé 5	30	x	68	=
Opé 12	6	x	32	=	Opé 9	8	x	117	=	Opé 6	29	x	59	=
Opé 13	3	x	17	=	Opé 10	9	x	181	=	Opé 7	74	x	14	=
Opé 14	6	x	16	=	Opé 11	8	x	274	=	Opé 8	86	x	90	=
Opé 15	3	x	85	=	Opé 12	2	x	596	=	Opé 9	19	x	96	=
Opé 16	4	x	54	=	Opé 13	6	x	955	=	Opé 10	37	x	87	=
Opé 17	8	x	78	=	Opé 14	7	x	796	=	Opé 11	26	x	40	=
Opé 18	5	x	44	=	Opé 15	3	x	729	=	Opé 12	83	x	38	=
Opé 19	7	x	28	=	Opé 16	7	x	415	=	Opé 13	65	x	35	=
Opé 20	6	x	34	=	Opé 17	5	x	530	=	Opé 14	61	x	83	=
Opé 21	5	x	48	=	Opé 18	7	x	665	=	Opé 15	76	x	42	=
Opé 22	2	x	62	=	Opé 19	9	x	151	=	Opé 16	41	x	33	=
Opé 23	9	x	89	=	Opé 20	9	x	372	=	Opé 17	94	x	54	=
Opé 24	8	x	14	=	Opé 21	6	x	311	=	Opé 18	16	x	73	=
Opé 25	9	x	33	=	Opé 22	9	x	906	=	Opé 19	96	x	25	=
Opé 26	2	x	59	=	Opé 23	6	x	351	=	Opé 20	27	x	13	=
Opé 27	4	x	94	=	Opé 24	4	x	725	=						
Opé 28	4	x	22	=	Opé 25	6	x	979	=						
Opé 29	9	x	46	=	Opé 26	3	x	422	=						
Opé 30	8	x	70	=	Opé 27	3	x	407	=						
Opé 31	2	x	45	=	Opé 28	9	x	627	=						
Opé 32	3	x	68	=	Opé 29	9	x	670	=						
Opé 33	9	x	11	=	Opé 30	6	x	652	=						
Opé 34	6	x	80	=	Opé 31	3	x	992	=						
Opé 35	2	x	63	=	Opé 32	6	x	345	=						
Opé 36	4	x	19	=	Opé 33	8	x	284	=						
Opé 37	7	x	19	=	Opé 34	8	x	691	=						

المستوى الرابع الفئة الأولى

الصفحة الثانية

	Opé 1	Opé 2	Opé 3	Opé 4	Opé 5	Opé 6	Opé 7	Opé 8	Opé 9	Opé 10
1	9	4	7	2	2	6	7	7	4	2
2	6	-3	7	3	4	-2	-4	-5	4	-1
3	4	8	1	4	2	-2	-1	2	-7	8
4	5	1	7	2	8	-1	-1	6	3	3
5	4	8	4	3	9	5	9	3	9	2
=

	Opé 1	Opé 2	Opé 3	Opé 4	Opé 5	Opé 6	Opé 7	Opé 8	Opé 9	Opé 10
1	8	5	5	7	7	2	6	3	3	8
2	8	-3	4	-2	-3	-1	9	6	-1	4
3	-5	1	2	2	1	1	4	-4	9	8
4	4	7	8	-2	7	-1	-6	-2	9	2
5	6	3	5	5	9	2	-2	6	3	-1
=

	Opé 1	Opé 2	Opé 3	Opé 4	Opé 5	Opé 6	Opé 7	Opé 8	Opé 9	Opé 10
1	15	99	73	20	36	79	18	78	40	39
2	43	49	35	87	-20	-21	-12	18	-10	40
3	88	32	38	34	31	83	-4	86	43	89
4	47	-50	30	48	98	55	36	12	20	-42
=



بطولة موجة البحر بمدينة سطوالي الجزائر

الصفحة الأولى

المستوى الرابع الفئة الثانية

150

Opé 1	9	x	17	=	Opé 38	3	x	40	=	Opé 35	3	x	261	=
Opé 2	5	x	41	=	Opé 39	2	x	93	=	Opé 36	2	x	248	=
Opé 3	3	x	59	=	Opé 40	6	x	73	=	Opé 37	9	x	639	=
Opé 4	8	x	27	=	Opé 1	9	x	620	=	Opé 38	6	x	529	=
Opé 5	3	x	82	=	Opé 2	9	x	162	=	Opé 39	8	x	980	=
Opé 6	9	x	40	=	Opé 3	3	x	765	=	Opé 40	8	x	759	=
Opé 7	6	x	96	=	Opé 4	7	x	637	=	Opé 1	72	x	60	=
Opé 8	2	x	98	=	Opé 5	7	x	810	=	Opé 2	28	x	25	=
Opé 9	8	x	51	=	Opé 6	6	x	915	=	Opé 3	20	x	60	=
Opé 10	5	x	69	=	Opé 7	5	x	834	=	Opé 4	27	x	37	=
Opé 11	7	x	93	=	Opé 8	6	x	145	=	Opé 5	30	x	68	=
Opé 12	6	x	32	=	Opé 9	8	x	117	=	Opé 6	29	x	59	=
Opé 13	3	x	17	=	Opé 10	9	x	181	=	Opé 7	74	x	14	=
Opé 14	6	x	16	=	Opé 11	8	x	274	=	Opé 8	86	x	90	=
Opé 15	3	x	85	=	Opé 12	2	x	596	=	Opé 9	19	x	96	=
Opé 16	4	x	54	=	Opé 13	6	x	955	=	Opé 10	37	x	87	=
Opé 17	8	x	78	=	Opé 14	7	x	796	=	Opé 11	26	x	40	=
Opé 18	5	x	44	=	Opé 15	3	x	729	=	Opé 12	83	x	38	=
Opé 19	7	x	28	=	Opé 16	7	x	415	=	Opé 13	65	x	35	=
Opé 20	6	x	34	=	Opé 17	5	x	530	=	Opé 14	61	x	83	=
Opé 21	5	x	48	=	Opé 18	7	x	665	=	Opé 15	76	x	42	=
Opé 22	2	x	62	=	Opé 19	9	x	151	=	Opé 16	41	x	33	=
Opé 23	9	x	89	=	Opé 20	9	x	372	=	Opé 17	94	x	54	=
Opé 24	8	x	14	=	Opé 21	6	x	311	=	Opé 18	16	x	73	=
Opé 25	9	x	33	=	Opé 22	9	x	906	=	Opé 19	96	x	25	=
Opé 26	2	x	59	=	Opé 23	6	x	351	=	Opé 20	27	x	13	=
Opé 27	4	x	94	=	Opé 24	4	x	725	=	Opé 21	96	x	19	=
Opé 28	4	x	22	=	Opé 25	6	x	979	=	Opé 22	67	x	99	=
Opé 29	9	x	46	=	Opé 26	3	x	422	=	Opé 23	91	x	22	=
Opé 30	8	x	70	=	Opé 27	3	x	407	=	Opé 24	22	x	17	=
Opé 31	2	x	45	=	Opé 28	9	x	627	=	Opé 25	95	x	88	=
Opé 32	3	x	68	=	Opé 29	9	x	670	=	Opé 26	90	x	25	=
Opé 33	9	x	11	=	Opé 30	6	x	652	=	Opé 27	60	x	46	=
Opé 34	6	x	80	=	Opé 31	3	x	992	=	Opé 28	25	x	33	=
Opé 35	2	x	63	=	Opé 32	6	x	345	=	Opé 29	70	x	60	=
Opé 36	4	x	19	=	Opé 33	8	x	284	=	Opé 30	10	x	84	=
Opé 37	7	x	19	=	Opé 34	8	x	691	=						م 4 ف 2 ص 1

المستوى الرابع الفئة الثانية

الصفحة الثانية

	Opé 1	Opé 2	Opé 3	Opé 4	Opé 5	Opé 6	Opé 7	Opé 8	Opé 9	Opé 10
1	9	4	7	2	2	6	7	7	4	2
2	6	-3	7	3	4	-2	-4	-5	4	-1
3	4	8	1	4	2	-2	-1	2	-7	8
4	5	1	7	2	8	-1	-1	6	3	3
5	4	8	4	3	9	5	9	3	9	2
=

	Opé 1	Opé 2	Opé 3	Opé 4	Opé 5	Opé 6	Opé 7	Opé 8	Opé 9	Opé 10
1	8	5	5	7	7	2	6	3	3	8
2	8	-3	4	-2	-3	-1	9	6	-1	4
3	-5	1	2	2	1	1	4	-4	9	8
4	4	7	8	-2	7	-1	-6	-2	9	2
5	6	3	5	5	9	2	-2	6	3	-1
=

	Opé 1	Opé 2	Opé 3	Opé 4	Opé 5	Opé 6	Opé 7	Opé 8	Opé 9	Opé 10
1	15	99	73	20	36	79	18	78	40	39
2	43	49	35	87	-20	-21	-12	18	-10	40
3	88	32	38	34	31	83	-4	86	43	89
4	47	-50	30	48	98	55	36	12	20	-42
=

	Opé 1	Opé 2	Opé 3	Opé 4	Opé 5	Opé 6	Opé 7	Opé 8	Opé 9	Opé 10
1	93	65	63	22	80	52	98	30	44	16
2	-82	57	58	-21	54	38	61	23	-10	60
3	99	87	94	97	33	63	64	33	36	62
4	36	30	31	81	-53	44	70	75	-40	29
5	-45	71	-21	12	58	79	-42	30	47	-46
=



70

بطولة موجة البحر بمدينة سطوالي الجزائر
الصفحة الأولى

التحضيرى

تصحيح

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	1	2	1	3	2	2	4	1	1	4
2	2	7	1	-1	1	2	-2	1	2	-1
3	6	-5	6	7	-3	-1	-1	1	1	-1
=	9	4	8	9	0	3	1	3	4	2

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	1	2	6	2	4	2	5	4	3	3
2	7	-1	-5	1	5	-1	2	-1	5	1
3	-6	8	6	6	-1	5	1	5	-2	5
=	2	9	7	9	8	6	8	8	6	9

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	8	1	7	9	1	4	9	9	9	1
2	-1	8	-5	-6	1	-2	-5	-6	-3	2
3	-2	-5	7	-3	7	7	-4	-1	-5	6
=	5	4	9	0	9	9	0	2	1	9

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	7	2	1	3	5	6	5	2	8	2
2	1	-1	6	-2	1	-5	4	6	1	2
3	-6	5	2	6	2	7	-7	1	-6	-3
4	1	-6	-6	-7	-7	-6	-2	-7	-2	7
=	3	0	3	0	1	2	0	2	1	8

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	7	5	3	2	1	7	3	6	8	3
2	-5	4	6	-1	1	-2	-2	3	1	-1
3	6	-8	-8	7	7	-5	5	-8	-9	7
4	-8	5	5	-5	-8	7	-6	5	5	-8
=	0	6	6	3	1	7	0	6	5	1

الصفحة الثانية

التحضيرى

تصحيح

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	6	1	8	4	4	2	3	7	4	1
2	2	1	-2	5	-3	2	5	-2	5	3
3	-7	6	-5	-3	-1	-3	-2	1	-6	-1
4	5	1	6	2	7	8	-1	-5	-3	-2
5	-6	-5	-5	-1	-2	-5	4	-1	6	6
=	0	4	2	7	5	4	9	0	6	7

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	1	7	7	6	3	4	4	8	1	5
2	6	-6	-5	3	6	5	5	-5	1	2
3	1	1	7	-5	-4	-8	-9	-1	7	-1
4	-5	-2	-4	-2	-5	7	6	-1	-1	3
5	-3	6	3	6	8	-8	-5	-1	-7	-9
=	0	6	8	8	8	0	1	0	1	0



تصحيح

بطولة موجة البحر بمدينة سطوالي الجزائر

90

المستوى الأول الفئة الأولى

الصفحة الأولى

تصحيح

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	1	2	1	3	2	2	4	1	1	4
2	2	7	1	-1	1	2	-2	1	2	-1
3	6	-5	6	7	-3	-1	-1	1	1	-1
=	9	4	8	9	0	3	1	3	4	2

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	1	2	6	2	4	2	5	4	3	3
2	7	-1	-5	1	5	-1	2	-1	5	1
3	-6	8	6	6	-1	5	1	5	-2	5
=	2	9	7	9	8	6	8	8	6	9

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	7	2	1	3	5	6	5	2	8	2
2	1	-1	6	-2	1	-5	4	6	1	2
3	-6	5	2	6	2	7	-7	1	-6	-3
4	1	-6	-6	-7	-7	-6	-2	-7	-2	7
=	3	0	3	0	1	2	0	2	1	8

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	7	5	3	2	1	7	3	6	8	3
2	-5	4	6	-1	1	-2	-2	3	1	-1
3	6	-8	-8	7	7	-5	5	-8	-9	7
4	-8	5	5	-5	-8	7	-6	5	5	-8
=	0	6	6	3	1	7	0	6	5	1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	6	1	8	4	4	2	3	7	4	1
2	2	1	-2	5	-3	2	5	-2	5	3
3	-7	6	-5	-3	-1	-3	-2	1	-6	-1
4	5	1	6	2	7	8	-1	-5	-3	-2
5	-6	-5	-5	-1	-2	-5	4	-1	6	6
=	0	4	2	7	5	4	9	0	6	7

تصحيح

المستوى الأول الفئة الأولى

الصفحة الثانية

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	1	7	7	6	3	4	4	8	1	5
2	6	-6	-5	3	6	5	5	-5	1	2
3	1	1	7	-5	-4	-8	-9	-1	7	-1
4	-5	-2	-4	-2	-5	7	6	-1	-1	3
5	-3	6	3	6	8	-8	-5	-1	-7	-9
=	0	6	8	8	8	0	1	0	1	0

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	91	20	73	36	22	83	39	25	12	14
2	-30	65	10	53	71	15	50	-25	16	-12
3	25	-85	-72	-74	-53	-36	-86	82	70	77
=	86	0	11	15	40	62	3	82	98	79

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	89	43	52	66	42	43	69	19	48	6
2	-3	-10	45	23	-41	-23	20	-2	-17	-5
3	-75	50	2	-52	87	75	-22	-15	-31	78
4	86	-82	-85	-25	-23	-95	-17	66	47	-15
=	97	1	14	12	65	0	50	68	47	64

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	24	78	43	71	26	28	88	60	59	30
2	-23	-27	50	8	-15	-17	-57	-10	-55	12
3	8	16	-80	-3	20	-11	-1	19	-4	52
4	-2	-10	-2	-75	51	17	-20	10	57	-22
5	41	31	28	81	-71	51	80	-65	-57	6
=	48	88	39	82	11	68	90	14	0	78



تصحيح

بطولة موجة البحر بمدينة سطوالي الجزائر

110

الصفحة الأولى

المستوى الأول الفئة الثانية

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	1	2	6	2	4	2	5	4	3	3
2	7	-1	-5	1	5	-1	2	-1	5	1
3	-6	8	6	6	-1	5	1	5	-2	5
=	2	9	7	9	8	6	8	8	6	9

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	8	1	7	9	1	4	9	9	9	1
2	-1	8	-5	-6	1	-2	-5	-6	-3	2
3	-2	-5	7	-3	7	7	-4	-1	-5	6
=	5	4	9	0	9	9	0	2	1	9

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	7	5	3	2	1	7	3	6	8	3
2	-5	4	6	-1	1	-2	-2	3	1	-1
3	6	-8	-8	7	7	-5	5	-8	-9	7
4	-8	5	5	-5	-8	7	-6	5	5	-8
=	0	6	6	3	1	7	0	6	5	1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	7	2	1	3	5	6	5	2	8	2
2	1	-1	6	-2	1	-5	4	6	1	2
3	-6	5	2	6	2	7	-7	1	-6	-3
4	1	-6	-6	-7	-7	-6	-2	-7	-2	7
=	3	0	3	0	1	2	0	2	1	8

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	1	7	7	6	3	4	4	8	1	5
2	6	-6	-5	3	6	5	5	-5	1	2
3	1	1	7	-5	-4	-8	-9	-1	7	-1
4	-5	-2	-4	-2	-5	7	6	-1	-1	3
5	-3	6	3	6	8	-8	-5	-1	-7	-9
=	0	6	8	8	8	0	1	0	1	0

تصحيح

المستوى الأول الفئة الثانية

الصفحة الثانية

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	6	1	8	4	4	2	3	7	4	1
2	2	1	-2	5	-3	2	5	-2	5	3
3	-7	6	-5	-3	-1	-3	-2	1	-6	-1
4	5	1	6	2	7	8	-1	-5	-3	-2
5	-6	-5	-5	-1	-2	-5	4	-1	6	6
=	0	4	2	7	5	4	9	0	6	7

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	91	20	73	36	22	83	39	25	12	14
2	-30	65	10	53	71	15	50	-25	16	-12
3	25	-85	-72	-74	-53	-36	-86	82	70	77
=	86	0	11	15	40	62	3	82	98	79

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	64	11	51	67	91	16	37	79	40	45
2	5	85	43	31	1	83	-26	-21	51	-5
3	-59	-35	-93	1	7	-87	71	-8	-31	59
4	13	-11	18	-81	-45	61	6	42	19	-61
=	23	50	19	18	54	73	88	92	79	38

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	69	84	74	12	8	19	98	60	66	8
2	30	-74	-54	87	21	70	-8	3	22	-7
3	-41	6	50	-43	-11	-80	7	-51	-18	1
4	-50	-11	-70	31	80	30	2	36	-70	46
=	8	5	0	87	98	39	99	48	0	48

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	24	78	43	71	26	28	88	60	59	30
2	-23	-27	50	8	-15	-17	-57	-10	-55	12
3	8	16	-80	-3	20	-11	-1	19	-4	52
4	-2	-10	-2	-75	51	17	-20	10	57	-22
5	41	31	28	81	-71	51	80	-65	-57	6
=	48	88	39	82	11	68	90	14	0	78

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	67	23	22	17	87	96	34	63	82	58
2	-50	-10	-20	-12	10	-60	-32	-10	12	-3
3	-2	85	27	13	-50	-20	36	46	-63	-5
4	52	-97	-1	60	-31	-15	-2	-68	-21	-50
5	-65	92	-25	-67	23	61	2	58	8	70
=	2	93	3	11	39	62	38	89	18	70



بطولة موجة البحر بمدينة سطوالي الجزائر

130

الصفحة الأولى

المستوى الأول الفئة الثالثة

تصحيح

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	7	5	3	2	1	7	3	6	8	3	8	6	6	3	8
2	-5	4	6	-1	1	-2	-2	3	1	-1	-5	-1	-5	5	-1
3	6	-8	-8	7	7	-5	5	-8	-9	7	1	2	7	-8	-6
4	-8	5	5	-5	-8	7	-6	5	5	-8	-3	-7	1	6	2
=	0	6	6	3	1	7	0	6	5	1	1	0	9	6	3

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	7	2	1	3	5	6	5	2	8	2	4	7	8	6	5
2	1	-1	6	-2	1	-5	4	6	1	2	-3	-7	-6	-5	3
3	-6	5	2	6	2	7	-7	1	-6	-3	-1	2	1	3	1
4	1	-6	-6	-7	-7	-6	-2	-7	-2	7	9	-1	6	-4	-2
=	3	0	3	0	1	2	0	2	1	8	9	1	9	0	7

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	1	7	7	6	3	4	4	8	1	5	6	1	8	4	4
2	6	-6	-5	3	6	5	5	-5	1	2	2	1	-2	5	-3
3	1	1	7	-5	-4	-8	-9	-1	7	-1	-7	6	-5	-3	-1
4	-5	-2	-4	-2	-5	7	6	-1	-1	3	5	1	6	2	7
5	-3	6	3	6	8	-8	-5	-1	-7	-9	-6	-5	-5	-1	-2
=	0	6	8	8	8	0	1	0	1	0	0	4	2	7	5

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	5	7	2	6	9	9	3	4	1	5	4	5	4	1	2
2	4	-2	2	-5	-1	-1	-1	-2	-1	4	-2	3	-2	6	1
3	-3	-5	-4	7	-1	-8	2	1	5	-1	2	-8	2	-5	5
4	2	1	9	-1	-7	7	5	-2	3	-3	-4	9	5	7	1
5	-3	7	-1	1	9	-7	-8	6	-5	-5	8	-2	-9	-7	-2
6	2	-7	-8	-7	-5	9	2	-5	6	8	-1	2	6	-1	-2
=	7	1	0	1	4	9	3	2	9	8	7	9	6	1	5

تصحيح

المستوى الأول الفئة الثالثة

الصفحة الثانية

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	91	20	73	36	22	83	39	25	12	14	59	93	80	98	67
2	-30	65	10	53	71	15	50	-25	16	-12	-57	-53	6	-76	-56
3	25	-85	-72	-74	-53	-36	-86	82	70	77	85	-40	1	62	52
=	86	0	11	15	40	62	3	82	98	79	87	0	87	84	63

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	64	11	51	67	91	16	37	79	40	45	69	84	74	12	8
2	5	85	43	31	1	83	-26	-21	51	-5	30	-74	-54	87	21
3	-59	-35	-93	1	7	-87	71	-8	-31	59	-41	6	50	-43	-11
4	13	-11	18	-81	-45	61	6	42	19	-61	-50	-11	-70	31	80
=	23	50	19	18	54	73	88	92	79	38	8	5	0	87	98

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	67	23	22	17	87	96	34	63	82	58	24	78	43	71	26
2	-50	-10	-20	-12	10	-60	-32	-10	12	-3	-23	-27	50	8	-15
3	-2	85	27	13	-50	-20	36	46	-63	-5	8	16	-80	-3	20
4	52	-97	-1	60	-31	-15	-2	-68	-21	-50	-2	-10	-2	-75	51
5	-65	92	-25	-67	23	61	2	58	8	70	41	31	28	81	-71
=	2	93	3	11	39	62	38	89	18	70	48	88	39	82	11

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	28	88	60	59	30	40	48	27	16	57	87	34	2	62	94
2	-17	-57	-10	-55	12	59	50	-5	71	32	-80	-11	17	-12	-63
3	-11	-1	19	-4	52	-76	-87	-20	-17	-5	10	-13	60	2	1
4	17	-20	10	57	-22	-1	-11	-1	23	-51	-17	19	20	-52	66
5	51	80	-65	-57	6	7	60	37	-33	-23	78	60	-50	89	-15
=	68	90	14	0	78	29	60	38	60	10	78	89	49	89	83

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	718	850	774	463	597	761	432	393	291	550
2	-605	126	5	-450	-95	200	-202	-340	201	29
3	516	-525	-168	461	485	-910	-130	-52	-250	-514
4	-509	548	25	-451	10	231	688	68	-111	801
=	120	999	636	23	997	282	788	69	131	866



بطولة موجة البحر بمدينة سطوالي الجزائر

150

الصفحة الأولى

المستوى الأول الفئة الرابعة

تصحيح

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1	7	5	3	2	1	7	3	6	8	3	8	6	6	3	8
2	-5	4	6	-1	1	-2	-2	3	1	-1	-5	-1	-5	5	-1
3	6	-8	-8	7	7	-5	5	-8	-9	7	1	2	7	-8	-6
4	-8	5	5	-5	-8	7	-6	5	5	-8	-3	-7	1	6	2
=	0	6	6	3	1	7	0	6	5	1	1	0	9	6	3

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	1	7	7	6	3	4	4	8	1	5	6	1	8	4	4
2	6	-6	-5	3	6	5	5	-5	1	2	2	1	-2	5	-3
3	1	1	7	-5	-4	-8	-9	-1	7	-1	-7	6	-5	-3	-1
4	-5	-2	-4	-2	-5	7	6	-1	-1	3	5	1	6	2	7
5	-3	6	3	6	8	-8	-5	-1	-7	-9	-6	-5	-5	-1	-2
=	0	6	8	8	8	0	1	0	1	0	0	4	2	7	5

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	5	8	7	7	4	2	5	1	9	7	4	3	6	4	4
2	3	-1	-1	-1	-3	1	1	6	-3	2	-2	-2	-6	5	-3
3	-8	2	3	-6	1	5	-5	1	1	-4	7	7	7	-3	-1
4	5	-7	-4	3	6	1	6	1	1	4	-7	-7	-7	2	7
5	2	6	2	5	-8	-2	-2	-3	-7	-2	2	2	5	-1	-2
=	7	8	7	8	0	7	5	6	1	7	4	3	5	7	5

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	5	7	2	6	9	9	6	4	5	4	1	3	4	1	5
2	4	-2	2	-5	-1	-1	-5	-2	3	-2	6	-1	-2	-1	4
3	-3	-5	-4	7	-1	-8	7	2	-8	2	-5	2	1	5	-1
4	2	1	9	-1	-7	7	-7	-4	9	5	7	5	-2	3	-3
5	-3	7	-1	1	9	-7	2	8	-2	-9	-7	-8	6	-5	-5
6	2	-7	-8	-7	-5	9	6	-1	2	6	-1	2	-5	6	8
=	7	1	0	1	4	9	9	7	9	6	1	3	2	9	8

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	64	11	51	67	91	16	37	79	40	45	69	84	74	12	8
2	5	85	43	31	1	83	-26	-21	51	-5	30	-74	-54	87	21
3	-59	-35	-93	1	7	-87	71	-8	-31	59	-41	6	50	-43	-11
4	13	-11	18	-81	-45	61	6	42	19	-61	-50	-11	-70	31	80
=	23	50	19	18	54	73	88	92	79	38	8	5	0	87	98

الصفحة الثانية

تصحيح المستوى الأول الفئة الرابعة

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	25	34	31	22	15	23	48	66	81	79	22	94	2	19	6
2	23	-13	53	22	-15	-23	51	-6	10	-76	12	5	17	80	42
3	50	-21	-33	-32	55	58	-47	-50	-20	91	-33	-94	-9	-68	-15
4	-32	52	5	50	24	-3	35	64	-11	-80	76	13	7	-10	-3
=	66	52	56	62	79	55	87	74	60	14	77	18	17	21	30

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	28	88	60	59	30	40	48	27	16	57	87	34	2	62	94
2	-17	-57	-10	-55	12	59	50	-5	71	32	-80	-11	17	-12	-63
3	-11	-1	19	-4	52	-76	-87	-20	-17	-5	10	-13	60	2	1
4	17	-20	10	57	-22	-1	-11	-1	23	-51	-17	19	20	-52	66
5	51	80	-65	-57	6	7	60	37	-33	-23	78	60	-50	89	-15
=	68	90	14	0	78	29	60	38	60	10	78	89	49	89	83

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	64	58	87	55	2	63	80	69	66	25	4	44	81	15	78
2	5	11	-20	31	12	10	9	20	-6	-10	-4	-24	17	34	-13
3	30	-16	-57	10	-10	11	-20	10	7	3	76	29	1	-39	34
4	-22	5	84	1	85	10	10	-70	31	-12	-1	-37	-21	4	-97
5	10	-53	-71	-25	-22	5	-77	50	-86	82	-75	17	-3	5	-2
6	-37	70	16	-62	31	-89	66	-60	65	-2	13	-15	21	-9	38
=	50	75	39	10	98	10	68	19	77	86	13	14	96	10	38

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	20	97	18	32	83	83	3	74	56	47	21	28	83	93	65
2	71	-75	-18	51	-50	15	60	5	-56	-21	-1	-8	-82	-50	-50
3	7	56	3	-23	15	-32	-2	10	29	-1	-10	79	-1	-30	13
4	-2	-62	-2	-10	-38	-6	21	-83	-8	12	68	-81	83	70	-21
5	3	-15	11	8	27	39	-80	72	78	-31	-55	-5	-82	-60	80
6	-16	93	77	-55	62	-39	60	-20	-6	61	-22	35	8	55	-75
=	83	94	89	3	99	60	62	58	93	67	1	48	9	78	12

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	236	663	387	823	127	618	177	635	964	800	718	850	774	463	597
2	661	121	-160	-313	-6	231	811	60	-404	194	-605	126	5	-450	-95
3	-810	-730	612	156	-10	-46	-327	-515	137	-552	516	-525	-168	461	485
4	500	-51	-214	-156	178	181	235	313	-562	-242	-509	548	25	-451	10
=	587	3	625	510	289	984	896	493	135	200	120	999	636	23	997



130

بطولة موجة البحر بمدينة سطوالي الجزائر
تصحيح **المستوى الثاني الفئة الأولى**
الصفحة الأولى

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	4	3	8	3	8	2	7	5	3	9	7	5	7	4	6
2	-3	5	-2	-1	-4	-1	2	4	1	-7	-2	-1	-2	2	-2
3	4	-4	-3	4	3	7	-5	-7	1	1	-2	-4	-1	2	3
=	5	4	3	6	7	8	4	2	5	3	3	0	4	8	7

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	9	8	5	5	4	7	4	5	6	9	6	2	6	5	8
2	-3	-5	3	4	2	-4	4	2	-2	-3	-3	2	-5	-1	-3
3	-5	2	1	-6	-5	2	-1	-1	3	-3	2	3	4	3	-4
4	4	-1	-7	3	4	3	-2	-4	-4	2	-3	2	-1	-2	-1
=	5	4	2	6	5	8	5	2	3	5	2	9	4	5	0

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	6	5	8	1	2	2	7	4	2	4	1	5	3	1	9
2	-5	-1	-3	2	7	4	-2	-1	7	-1	8	4	4	5	-5
3	4	-2	-1	3	-6	-6	-1	6	-1	2	-5	-6	-3	-4	3
4	-2	-1	-4	-4	2	8	3	-5	-4	-5	-4	5	1	1	-2
=	3	1	0	2	5	8	7	4	4	0	0	8	5	3	5

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	8	6	5	5	1	6	8	6	2	5	9	3	4	1	9
2	-1	-5	-3	-1	8	-5	-3	2	-1	-2	-7	-1	-1	4	-5
3	-1	4	-2	2	-5	4	-4	-6	4	-2	4	5	-2	3	3
4	-5	-1	5	-1	2	-3	3	3	-3	4	1	-1	8	-6	-6
5	4	4	-1	1	-1	7	2	-1	5	2	-3	-6	-6	-2	4
=	5	8	4	6	5	9	6	4	7	7	4	0	3	0	5

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	3	2	5	3	8	5	8	2	9	1	5	3	7	9	6
2	5	-1	-1	-1	-4	-1	-4	5	-3	1	-4	-2	-3	-5	2
3	-2	-1	1	5	-3	-2	-1	-7	-2	-2	8	5	-3	-2	-4
4	-3	5	3	-4	7	-1	-2	1	-2	6	-4	-3	6	6	2
5	6	-3	-4	2	-4	5	3	4	5	-4	-1	-3	1	-4	-1
6	-3	5	-1	-3	-1	-3	3	-2	-3	2	-3	9	-4	-2	-4
=	6	7	3	2	3	3	7	3	4	4	1	9	4	2	1

الصفحة الثانية

تصحيح المستوى الثاني الفئة الأولى

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	32	62	46	13	6	20	34	25	67	77	85	89	31	98	27
2	41	5	-35	55	10	64	21	13	-27	-26	-22	-4	-11	-81	72
3	-41	-14	64	-24	40	13	23	21	-20	-11	-51	-53	46	12	-74
=	32	53	75	44	56	97	78	59	20	40	12	32	66	29	25

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	55	25	63	16	15	84	15	2	74	48	26	39	53	5	69
2	-12	11	-33	82	-14	14	22	83	-30	20	-13	30	21	50	-10
3	41	-24	42	-43	37	-40	31	-41	23	-25	65	-29	-42	-33	-45
4	-70	60	-31	-10	-13	-11	-32	-30	-15	35	-74	-20	43	-21	62
=	14	72	41	45	25	47	36	14	52	78	4	20	75	1	76

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	97	71	17	14	30	39	56	63	76	5	75	8	77	58	49
2	-85	-71	-5	13	28	-22	-15	-63	21	73	1	20	-35	-32	-2
3	40	89	43	-12	30	-12	24	18	-24	-4	-62	41	20	-25	42
4	22	-21	-32	-1	-26	-2	13	41	14	13	12	-31	33	14	-24
5	4	-14	-1	-10	25	-3	-30	-37	1	-53	-12	60	-81	-5	-55
=	78	54	22	4	87	0	48	22	88	34	14	98	14	10	10

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	262	648	752	610	292	662	437	746	906	903
2	236	-421	132	224	104	-250	-112	-505	42	-400
3	-464	-223	-243	23	203	340	440	114	41	-201
=	34	4	641	857	599	752	765	355	989	302



بطولة موجة البحر بمدينة سطوالى الجزائر

150

الصفحة الأولى

المستوى الثاني الفئة الثانية

تصحيح

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	6	5	8	1	2	2	7	4	2	4	1	5	3	1	9
2	-5	-1	-3	2	7	4	-2	-1	7	-1	8	4	5	-4	-5
3	4	-2	-1	3	-6	-6	-1	6	-1	2	-5	-6	-3	-4	3
4	-2	-1	-4	-4	2	8	3	-5	-4	-5	-4	5	1	1	-2
=	3	1	0	2	5	8	7	4	4	0	0	8	5	3	5

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	9	8	5	5	4	7	4	5	6	9	6	2	6	5	8
2	-3	-5	3	4	2	-4	4	2	-2	-3	-3	2	-5	-1	-3
3	-5	2	1	-6	-5	2	-1	-1	3	-3	2	3	4	3	-4
4	4	-1	-7	3	4	3	-2	-4	-4	2	-3	2	-1	-2	-1
=	5	4	2	6	5	8	5	2	3	5	2	9	4	5	0

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	8	6	5	5	1	6	8	6	2	5	9	3	4	1	9
2	-1	-5	-3	-1	8	-5	-3	2	-1	-2	-7	-1	-1	4	-5
3	-1	4	-2	2	-5	4	-4	-6	4	-2	4	5	-2	3	3
4	-5	-1	5	-1	2	-3	3	3	-3	4	1	-1	8	-6	-6
5	4	4	-1	1	-1	7	2	-1	5	2	-3	-6	-6	-2	4
=	5	8	4	6	5	9	6	4	7	7	4	0	3	0	5

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	3	2	5	3	8	5	8	2	9	1	5	3	7	9	6
2	5	-1	-1	-1	-4	-1	-4	5	-3	1	-4	-2	-3	-5	2
3	-2	-1	1	5	-3	-2	-1	-7	-2	-2	8	5	-3	-2	-4
4	-3	5	3	-4	7	-1	-2	1	-2	6	-4	-3	6	6	2
5	6	-3	-4	2	-4	5	3	4	5	-4	-1	-3	1	-4	-1
6	-3	5	-1	-3	-1	-3	3	-2	-3	2	-3	9	-4	-2	-4
=	6	7	3	2	3	3	7	3	4	4	1	9	4	2	1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	55	25	63	16	15	84	15	2	74	48	26	39	53	5	69
2	-12	11	-33	82	-14	14	22	83	-30	20	-13	30	21	50	-10
3	41	-24	42	-43	37	-40	31	-41	23	-25	65	-29	-42	-33	-45
4	-70	60	-31	-10	-13	-11	-32	-30	-15	35	-74	-20	43	-21	62
=	14	72	41	45	25	47	36	14	52	78	4	20	75	1	76

تصحيح المحتوى الثاني الفئة الثانية الصفحة الثانية

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	73	2	74	48	26	87	11	77	58	59	53	95	95	17	85
2	-63	83	-30	20	-13	-65	-10	21	30	10	45	-83	4	41	-22
3	44	-41	23	-25	65	53	61	-51	-37	-44	-58	-1	-4	11	-51
4	-4	-30	-15	35	-74	-25	-40	42	-11	73	27	8	-31	-27	40
=	50	14	52	78	4	50	22	89	40	98	67	19	64	42	52

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	97	71	17	14	30	39	56	63	76	5	75	8	77	58	49
2	-85	-71	-5	13	28	-22	-15	-63	21	73	1	20	-35	-32	-2
3	40	89	43	-12	30	-12	24	18	-24	-4	-62	41	20	-25	42
4	22	-21	-32	-1	-26	-2	13	41	14	13	12	-31	33	14	-24
5	4	-14	-1	-10	25	-3	-30	-37	1	-53	-12	60	-81	-5	-55
=	78	54	22	4	87	0	48	22	88	34	14	98	14	10	10

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	97	71	9	14	30	39	81	55	15	48	36	84	77	58	49
2	-85	-71	-2	13	28	-22	-40	20	71	-1	42	-54	-35	-32	-2
3	40	89	-2	-12	30	-12	37	-41	-43	-33	10	52	20	-25	42
4	22	-21	-2	-1	-26	-2	-73	11	-11	-14	-60	-62	33	14	-24
5	4	-14	-1	-10	25	-3	91	12	-1	44	31	48	-81	-5	-55
6	-44	-41	80	84	-53	16	-60	42	55	4	-35	10	-3	34	41
=	34	13	82	88	34	16	36	99	86	48	24	78	11	44	51

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	498	591	406	787	985	66	882	666	515	585	505	543	254	39	27
2	-244	105	102	-437	-912	-50	-382	-131	164	-515	284	356	-53	60	520
3	731	-415	-106	4	314	643	248	-112	-564	-30	-236	-359	-100	500	211
4	-671	404	-401	311	300	110	240	535	-112	510	-213	22	297	-399	11
=	314	685	1	665	687	769	988	958	3	550	340	562	398	200	769

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	515	189	684	770	41	657	897	978	545	502	787	309	320	345	420
2	-104	-143	1	-220	-21	-344	-740	-967	-442	81	-171	520	168	312	412
3	351	422	-464	-150	236	121	-133	562	463	-133	-212	-220	-55	-403	-21
4	204	-440	258	-200	-25	465	861	-332	-406	-10	163	-501	230	-134	174
=	966	28	479	200	231	899	885	241	160	440	567	108	663	120	985



بطولة موجة البحر بمدينة سطوالي الجزائر

130

الصفحة الأولى

المستوى الثالث الفئة الأولى

تصحيح

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	6	9	2	2	3	6	6	5	3	5	8	3	6	4	6
2	-2	-7	8	8	1	2	-2	7	2	-1	-1	2	6	1	2
3	3	8	9	1	2	-4	9	8	2	2	4	-3	9	2	-4
=	7	10	19	11	6	4	13	20	7	6	11	2	21	7	4

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	5	4	6	7	4	8	7	8	4	6	5	9	9	4	5
2	-1	2	1	1	-2	3	8	9	9	9	5	7	2	-3	1
3	3	4	-6	4	5	3	3	-3	8	6	5	4	7	2	4
4	1	1	-1	3	-4	6	2	-3	2	6	8	4	-5	-1	3
=	8	11	0	15	3	20	20	11	23	27	23	24	13	2	13

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	6	5	8	3	3	1	8	4	7	7	8	4	1	3	1
2	2	-4	-5	4	4	6	-1	-3	2	3	-2	4	3	-1	5
3	1	6	2	1	-4	4	6	-1	3	1	5	2	6	7	-2
4	2	4	-1	2	3	1	9	1	-1	-1	4	2	2	5	3
=	11	11	4	10	6	12	22	1	11	10	15	12	12	14	7

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	9	4	7	2	2	6	4	4	1	6	3	7	7	4	2
2	6	-3	7	3	4	-2	8	7	1	4	-2	-4	-5	4	-1
3	4	8	1	4	2	-2	-1	9	8	1	3	-1	2	-7	8
4	5	1	7	2	8	-1	5	1	1	2	-1	-1	6	3	3
5	4	8	4	3	9	5	6	1	3	6	9	9	3	9	2
=	28	18	26	14	25	6	22	22	14	19	12	10	13	13	14

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	4	7	4	5	5	7	7	3	9	5	6	1	5	4	4
2	3	-1	8	9	7	-5	5	-1	5	4	4	1	-2	1	3
3	7	7	6	-3	7	-1	-7	-1	2	7	7	8	8	9	8
4	1	2	-1	6	-4	-1	6	1	3	6	-2	6	4	-2	1
5	8	-3	6	7	-3	5	-4	7	4	-3	7	4	8	4	7
6	-2	-1	2	8	-1	2	2	-8	-2	4	-9	6	9	7	-1
=	21	11	25	32	11	7	9	1	21	23	13	26	32	23	22

	تصحيح														
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	33	10	59	93	94	59	75	33	70	29	95	66	46	82	98
2	-28	99	98	76	-23	91	99	16	-30	-22	46	34	63	63	-10
3	80	20	12	68	-56	-40	-76	-34	48	64	-83	45	18	93	33
=	85	129	169	237	15	110	98	15	88	71	58	145	127	238	121

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	48	41	29	50	52	85	70	13	26	53	88	33	45	19	73
2	92	-35	-24	-10	84	35	-10	-8	71	36	68	-29	65	24	-29
3	39	78	59	60	-75	-30	20	-4	-92	-68	-59	-1	35	45	80
4	40	45	10	12	66	21	-30	88	54	49	55	21	-53	58	-67
=	219	129	74	112	127	111	50	89	59	70	152	24	92	146	57

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	90	85	79	26	81	84	44	22	43	29	21	73	41	39	50
2	90	-61	19	52	56	-39	48	-17	-15	-17	-11	-35	48	72	49
3	-50	-11	-54	-33	70	86	56	62	-11	91	86	78	93	-9	-70
4	-90	41	79	97	84	74	94	-18	-8	-2	-68	53	54	70	69
5	-10	89	-11	-51	93	-4	49	-24	65	76	-13	43	66	-38	-95
=	30	143	112	91	384	201	291	25	74	177	15	212	302	134	3

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	777	120	445	851	705	173	281	938	320	224
2	-762	142	345	-393	218	662	655	693	787	967
3	174	-165	620	183	682	-259	720	240	603	439
4	-182	836	-430	-562	328	967	-844	596	410	-980
=	7	933	980	79	1933	1543	812	2467	2120	650



بطولة موجة البحر بمدينة سطوالى الجزائر

150

الصفحة الأولى

المستوى الثالث الفئة الثانية

تصحيح

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	5	4	6	7	4	8	7	8	4	6	5	9	9	4	5
2	-1	2	1	1	-2	3	8	9	9	9	5	7	2	-3	1
3	3	4	-6	4	5	3	3	-3	8	6	5	4	7	2	4
4	1	1	-1	3	-4	6	2	-3	2	6	8	4	-5	-1	3
=	8	11	0	15	3	20	20	11	23	27	23	24	13	2	13

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	6	5	8	3	3	1	8	4	7	7	6	1	4	1	4
2	2	-4	-5	4	4	6	-1	-3	2	3	-4	-1	2	-1	8
3	1	6	2	1	-4	4	6	-1	3	1	-1	9	4	4	-4
4	2	4	-1	2	3	1	9	1	-1	-1	2	3	6	7	-7
=	11	11	4	10	6	12	22	1	11	10	3	12	16	11	1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	9	4	7	2	2	6	4	4	1	6	3	7	7	4	2
2	6	-3	7	3	4	-2	8	7	1	4	-2	-4	-5	4	-1
3	4	8	1	4	2	-2	-1	9	8	1	3	-1	2	-7	8
4	5	1	7	2	8	-1	5	1	1	2	-1	-1	6	3	3
5	4	8	4	3	9	5	6	1	3	6	9	9	3	9	2
=	28	18	26	14	25	6	22	22	14	19	12	10	13	13	14

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	4	7	4	5	5	7	9	7	8	5	8	1	5	4	4
2	3	-1	8	9	7	-5	4	6	9	9	-2	1	-2	1	3
3	7	7	6	-3	7	-1	-2	5	4	8	-2	8	8	9	8
4	1	2	-1	6	-4	-1	-6	5	-5	2	-1	6	4	-2	1
5	8	-3	6	7	-3	5	4	2	-8	8	1	4	8	4	7
6	-2	-1	2	8	-1	2	1	4	1	9	-3	6	9	7	-1
=	21	11	25	32	11	7	10	29	9	41	1	26	32	23	22

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	48	41	29	50	52	85	90	85	79	26	81	33	45	19	73
2	92	-35	-24	-10	84	35	90	-61	19	52	56	-29	65	24	-29
3	39	78	59	60	-75	-30	-50	-11	-54	-33	70	-1	35	45	80
4	40	45	10	12	66	21	-90	41	79	97	84	21	-53	58	-67
=	219	129	74	112	127	111	40	54	123	142	291	24	92	146	57

الصفحة الثانية

المستوى الثالث الفئة الثانية

تصحيح

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	84	73	41	39	50	79	78	16	89	93	15	99	73	20	36
2	-39	-35	48	72	49	52	13	-8	-22	43	43	49	35	87	-20
3	86	78	93	-9	-70	73	29	-5	-24	11	88	32	38	34	31
4	74	53	54	70	69	-2	19	13	47	19	47	-50	30	48	98
=	205	169	236	172	98	202	139	16	90	166	193	130	176	189	145

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	44	22	43	29	21	70	75	33	70	29	95	13	26	53	88
2	48	-17	-15	-17	-11	-10	99	16	-30	-22	46	-8	71	36	68
3	56	62	-11	91	86	20	-76	-34	48	64	-83	-4	-92	-68	-59
4	94	-18	-8	-2	-68	-30	40	26	-67	39	54	88	54	49	55
5	49	-24	65	76	-13	34	77	-25	95	71	-3	-23	36	51	29
=	291	25	74	177	15	84	215	16	116	181	109	66	95	121	181

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	16	52	28	59	95	51	28	44	85	45	70	92	92	22	89
2	84	-26	81	79	65	-30	16	-31	-39	17	46	54	68	24	-63
3	82	22	-4	43	30	-14	-28	69	94	13	88	-24	56	39	97
4	36	-44	-3	41	14	81	12	73	-40	10	-5	57	13	-82	56
5	69	91	17	-46	77	15	40	98	26	-33	-8	31	-85	72	-74
6	52	-30	-53	12	-83	-2	68	42	-19	-19	-9	-20	-17	-21	89
=	339	65	66	188	198	101	136	295	107	33	182	190	127	54	194

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	777	120	445	851	705	173	328	910	271	431	616	406	762	200	331
2	-762	142	345	-393	218	662	-281	904	-232	751	-382	-100	371	879	-208
3	174	-165	620	183	682	-259	334	379	476	808	825	846	-602	916	310
4	-182	836	-430	-562	328	967	-197	-515	606	464	-96	563	427	-352	-149
=	7	933	980	79	1933	1543	184	1678	1121	2454	963	1715	958	1643	284

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	813	982	701	996	709	486	382	606	633	492	577	384	198	386	609
2	309	666	570	703	-405	142	248	-603	249	897	597	-175	735	793	190
3	-94	-962	675	-398	980	-556	632	442	-861	563	-248	875	883	-623	-151
4	974	715	-332	-500	231	-28	645	103	267	293	185	-46	643	567	457
=	2002	1401	1614	801	1515	44	1907	548	288	2245	1111	1038	2459	1123	1105



بطولة موجة البحر بمدينة سطوالي الجزائر
تصحيح

130

الصفحة الأولى

المستوى الرابع الفئة الأولى

Opé 1	9	x	17	=	153	Opé 38	3	x	40	=	120	Opé 35	3	x	261	=	783
Opé 2	5	x	41	=	205	Opé 39	2	x	93	=	186	Opé 36	2	x	248	=	496
Opé 3	3	x	59	=	177	Opé 40	6	x	73	=	438	Opé 37	9	x	639	=	5751
Opé 4	8	x	27	=	216	Opé 1	9	x	620	=	5580	Opé 38	6	x	529	=	3174
Opé 5	3	x	82	=	246	Opé 2	9	x	162	=	1458	Opé 39	8	x	980	=	7840
Opé 6	9	x	40	=	360	Opé 3	3	x	765	=	2295	Opé 40	8	x	759	=	6072
Opé 7	6	x	96	=	576	Opé 4	7	x	637	=	4459	Opé 1	72	x	60	=	4320
Opé 8	2	x	98	=	196	Opé 5	7	x	810	=	5670	Opé 2	28	x	25	=	700
Opé 9	8	x	51	=	408	Opé 6	6	x	915	=	5490	Opé 3	20	x	60	=	1200
Opé 10	5	x	69	=	345	Opé 7	5	x	834	=	4170	Opé 4	27	x	37	=	999
Opé 11	7	x	93	=	651	Opé 8	6	x	145	=	870	Opé 5	30	x	68	=	2040
Opé 12	6	x	32	=	192	Opé 9	8	x	117	=	936	Opé 6	29	x	59	=	1711
Opé 13	3	x	17	=	51	Opé 10	9	x	181	=	1629	Opé 7	74	x	14	=	1036
Opé 14	6	x	16	=	96	Opé 11	8	x	274	=	2192	Opé 8	86	x	90	=	7740
Opé 15	3	x	85	=	255	Opé 12	2	x	596	=	1192	Opé 9	19	x	96	=	1824
Opé 16	4	x	54	=	216	Opé 13	6	x	955	=	5730	Opé 10	37	x	87	=	3219
Opé 17	8	x	78	=	624	Opé 14	7	x	796	=	5572	Opé 11	26	x	40	=	1040
Opé 18	5	x	44	=	220	Opé 15	3	x	729	=	2187	Opé 12	83	x	38	=	3154
Opé 19	7	x	28	=	196	Opé 16	7	x	415	=	2905	Opé 13	65	x	35	=	2275
Opé 20	6	x	34	=	204	Opé 17	5	x	530	=	2650	Opé 14	61	x	83	=	5063
Opé 21	5	x	48	=	240	Opé 18	7	x	665	=	4655	Opé 15	76	x	42	=	3192
Opé 22	2	x	62	=	124	Opé 19	9	x	151	=	1359	Opé 16	41	x	33	=	1353
Opé 23	9	x	89	=	801	Opé 20	9	x	372	=	3348	Opé 17	94	x	54	=	5076
Opé 24	8	x	14	=	112	Opé 21	6	x	311	=	1866	Opé 18	16	x	73	=	1168
Opé 25	9	x	33	=	297	Opé 22	9	x	906	=	8154	Opé 19	96	x	25	=	2400
Opé 26	2	x	59	=	118	Opé 23	6	x	351	=	2106	Opé 20	27	x	13	=	351
Opé 27	4	x	94	=	376	Opé 24	4	x	725	=	2900						
Opé 28	4	x	22	=	88	Opé 25	6	x	979	=	5874						
Opé 29	9	x	46	=	414	Opé 26	3	x	422	=	1266						
Opé 30	8	x	70	=	560	Opé 27	3	x	407	=	1221						
Opé 31	2	x	45	=	90	Opé 28	9	x	627	=	5643						
Opé 32	3	x	68	=	204	Opé 29	9	x	670	=	6030						
Opé 33	9	x	11	=	99	Opé 30	6	x	652	=	3912						
Opé 34	6	x	80	=	480	Opé 31	3	x	992	=	2976						
Opé 35	2	x	63	=	126	Opé 32	6	x	345	=	2070						
Opé 36	4	x	19	=	76	Opé 33	8	x	284	=	2272						
Opé 37	7	x	19	=	133	Opé 34	8	x	691	=	5528						

الصفحة الثانية

المستوى الرابع الفئة الأولى

تصحيح

	Opé 1	Opé 2	Opé 3	Opé 4	Opé 5	Opé 6	Opé 7	Opé 8	Opé 9	Opé 10
1	9	4	7	2	2	6	7	7	4	2
2	6	-3	7	3	4	-2	-4	-5	4	-1
3	4	8	1	4	2	-2	-1	2	-7	8
4	5	1	7	2	8	-1	-1	6	3	3
5	4	8	4	3	9	5	9	3	9	2
=	28	18	26	14	25	6	10	13	13	14

	Opé 1	Opé 2	Opé 3	Opé 4	Opé 5	Opé 6	Opé 7	Opé 8	Opé 9	Opé 10
1	8	5	5	7	7	2	6	3	3	8
2	8	-3	4	-2	-3	-1	9	6	-1	4
3	-5	1	2	2	1	1	4	-4	9	8
4	4	7	8	-2	7	-1	-6	-2	9	2
5	6	3	5	5	9	2	-2	6	3	-1
=	21	13	24	10	21	3	11	9	23	21

	Opé 1	Opé 2	Opé 3	Opé 4	Opé 5	Opé 6	Opé 7	Opé 8	Opé 9	Opé 10
1	15	99	73	20	36	79	18	78	40	39
2	43	49	35	87	-20	-21	-12	18	-10	40
3	88	32	38	34	31	83	-4	86	43	89
4	47	-50	30	48	98	55	36	12	20	-42
=	193	130	176	189	145	196	38	194	93	126



بطولة موجة البحر بمدينة سطوالى الجزائر
تصحيح

150

الصفحة الأولى

المستوى الرابع الفئة الثانية

Opé 1	9	x	17	=	153	Opé 38	3	x	40	=	120	Opé 35	3	x	261	=	783
Opé 2	5	x	41	=	205	Opé 39	2	x	93	=	186	Opé 36	2	x	248	=	496
Opé 3	3	x	59	=	177	Opé 40	6	x	73	=	438	Opé 37	9	x	639	=	5751
Opé 4	8	x	27	=	216	Opé 1	9	x	620	=	5580	Opé 38	6	x	529	=	3174
Opé 5	3	x	82	=	246	Opé 2	9	x	162	=	1458	Opé 39	8	x	980	=	7840
Opé 6	9	x	40	=	360	Opé 3	3	x	765	=	2295	Opé 40	8	x	759	=	6072
Opé 7	6	x	96	=	576	Opé 4	7	x	637	=	4459	Opé 1	72	x	60	=	4320
Opé 8	2	x	98	=	196	Opé 5	7	x	810	=	5670	Opé 2	28	x	25	=	700
Opé 9	8	x	51	=	408	Opé 6	6	x	915	=	5490	Opé 3	20	x	60	=	1200
Opé 10	5	x	69	=	345	Opé 7	5	x	834	=	4170	Opé 4	27	x	37	=	999
Opé 11	7	x	93	=	651	Opé 8	6	x	145	=	870	Opé 5	30	x	68	=	2040
Opé 12	6	x	32	=	192	Opé 9	8	x	117	=	936	Opé 6	29	x	59	=	1711
Opé 13	3	x	17	=	51	Opé 10	9	x	181	=	1629	Opé 7	74	x	14	=	1036
Opé 14	6	x	16	=	96	Opé 11	8	x	274	=	2192	Opé 8	86	x	90	=	7740
Opé 15	3	x	85	=	255	Opé 12	2	x	596	=	1192	Opé 9	19	x	96	=	1824
Opé 16	4	x	54	=	216	Opé 13	6	x	955	=	5730	Opé 10	37	x	87	=	3219
Opé 17	8	x	78	=	624	Opé 14	7	x	796	=	5572	Opé 11	26	x	40	=	1040
Opé 18	5	x	44	=	220	Opé 15	3	x	729	=	2187	Opé 12	83	x	38	=	3154
Opé 19	7	x	28	=	196	Opé 16	7	x	415	=	2905	Opé 13	65	x	35	=	2275
Opé 20	6	x	34	=	204	Opé 17	5	x	530	=	2650	Opé 14	61	x	83	=	5063
Opé 21	5	x	48	=	240	Opé 18	7	x	665	=	4655	Opé 15	76	x	42	=	3192
Opé 22	2	x	62	=	124	Opé 19	9	x	151	=	1359	Opé 16	41	x	33	=	1353
Opé 23	9	x	89	=	801	Opé 20	9	x	372	=	3348	Opé 17	94	x	54	=	5076
Opé 24	8	x	14	=	112	Opé 21	6	x	311	=	1866	Opé 18	16	x	73	=	1168
Opé 25	9	x	33	=	297	Opé 22	9	x	906	=	8154	Opé 19	96	x	25	=	2400
Opé 26	2	x	59	=	118	Opé 23	6	x	351	=	2106	Opé 20	27	x	13	=	351
Opé 27	4	x	94	=	376	Opé 24	4	x	725	=	2900	Opé 21	96	x	19	=	1824
Opé 28	4	x	22	=	88	Opé 25	6	x	979	=	5874	Opé 22	67	x	99	=	6633
Opé 29	9	x	46	=	414	Opé 26	3	x	422	=	1266	Opé 23	91	x	22	=	2002
Opé 30	8	x	70	=	560	Opé 27	3	x	407	=	1221	Opé 24	22	x	17	=	374
Opé 31	2	x	45	=	90	Opé 28	9	x	627	=	5643	Opé 25	95	x	88	=	8360
Opé 32	3	x	68	=	204	Opé 29	9	x	670	=	6030	Opé 26	90	x	25	=	2250
Opé 33	9	x	11	=	99	Opé 30	6	x	652	=	3912	Opé 27	60	x	46	=	2760
Opé 34	6	x	80	=	480	Opé 31	3	x	992	=	2976	Opé 28	25	x	33	=	825
Opé 35	2	x	63	=	126	Opé 32	6	x	345	=	2070	Opé 29	70	x	60	=	4200
Opé 36	4	x	19	=	76	Opé 33	8	x	284	=	2272	Opé 30	10	x	84	=	840
Opé 37	7	x	19	=	133	Opé 34	8	x	691	=	5528						تصح م 4 ف 2 ص 1

الصفحة الثانية

المستوى الرابع الفئة الثانية

تصحيح

	Opé 1	Opé 2	Opé 3	Opé 4	Opé 5	Opé 6	Opé 7	Opé 8	Opé 9	Opé 10
1	9	4	7	2	2	6	7	7	4	2
2	6	-3	7	3	4	-2	-4	-5	4	-1
3	4	8	1	4	2	-2	-1	2	-7	8
4	5	1	7	2	8	-1	-1	6	3	3
5	4	8	4	3	9	5	9	3	9	2
=	28	18	26	14	25	6	10	13	13	14

	Opé 1	Opé 2	Opé 3	Opé 4	Opé 5	Opé 6	Opé 7	Opé 8	Opé 9	Opé 10
1	8	5	5	7	7	2	6	3	3	8
2	8	-3	4	-2	-3	-1	9	6	-1	4
3	-5	1	2	2	1	1	4	-4	9	8
4	4	7	8	-2	7	-1	-6	-2	9	2
5	6	3	5	5	9	2	-2	6	3	-1
=	21	13	24	10	21	3	11	9	23	21

	Opé 1	Opé 2	Opé 3	Opé 4	Opé 5	Opé 6	Opé 7	Opé 8	Opé 9	Opé 10
1	15	99	73	20	36	79	18	78	40	39
2	43	49	35	87	-20	-21	-12	18	-10	40
3	88	32	38	34	31	83	-4	86	43	89
4	47	-50	30	48	98	55	36	12	20	-42
=	193	130	176	189	145	196	38	194	93	126

	Opé 1	Opé 2	Opé 3	Opé 4	Opé 5	Opé 6	Opé 7	Opé 8	Opé 9	Opé 10
1	93	65	63	22	80	52	98	30	44	16
2	-82	57	58	-21	54	38	61	23	-10	60
3	99	87	94	97	33	63	64	33	36	62
4	36	30	31	81	-53	44	70	75	-40	29
5	-45	71	-21	12	58	79	-42	30	47	-46
=	101	310	225	191	172	276	251	191	77	121