

Norming Tables  
English Short Forms  
Level I (8-18 mos)  
Level IIA/B (16-30 mos)

Fenson, L., Pethick, S. J., Renda, C., Cox, J. L., Dale, P. S., & Reznick, J. S. (2000). Short-form versions of the MacArthur Communicative Development Inventories. *Applied Psycholinguistics*, 21(01), 95–115. <http://doi.org/10.1017/S0142716400001053>

Level I											
Vocabulary Comprehension - Female											
Percentile Level	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
99	54	62	68	74	78	82	84	86	87	88	89
95	47	55	62	68	73	78	81	83	85	87	88
90	24	31	39	47	55	63	69	74	79	82	84
85	21	27	35	42	50	58	65	71	76	79	82
80	20	25	31	37	43	50	56	62	68	72	76
75	18	22	28	34	40	47	53	59	65	70	74
70	16	20	25	30	36	43	49	55	61	66	71
65	16	19	24	29	35	41	47	53	59	64	69
60	13	16	21	26	32	38	45	51	58	64	69
55	12	15	19	24	30	36	42	49	55	61	67
50	10	13	16	21	26	32	39	45	52	59	65
45	8	11	14	19	24	30	37	44	51	58	64
40	8	10	13	17	22	28	34	41	48	55	62
35	7	10	13	16	21	26	32	38	45	52	58
30	7	9	11	15	19	23	29	35	41	48	54
25	5	7	9	12	16	21	26	32	39	46	53
20	4	6	8	10	13	18	23	29	35	43	50
15	3	5	7	9	12	16	21	26	33	40	48
10	2	3	4	6	9	12	16	22	29	36	45
5	2	2	3	5	6	9	12	16	21	27	34

Level I											
Vocabulary Comprehension - Male											
Percentile Level	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
99	52	62	70	76	81	84	86	88	88	89	89
95	32	40	47	55	62	68	73	77	81	83	85
90	30	35	40	45	50	56	60	65	69	72	75
85	21	25	30	36	42	48	53	59	64	69	73
80	18	23	28	33	39	45	51	57	62	67	72
75	16	20	25	30	36	42	48	54	60	65	70
70	12	15	19	24	30	36	42	49	55	62	67
65	10	13	16	21	26	32	39	46	53	59	65
60	9	12	15	19	24	30	36	43	50	56	63
55	8	10	13	17	22	27	33	39	46	53	59
50	7	10	12	16	20	25	30	36	43	49	56
45	6	8	10	14	18	23	29	35	42	49	56
40	5	7	9	12	16	20	26	32	39	46	53
35	4	6	8	10	14	18	23	29	36	44	51
30	3	4	6	8	12	16	21	28	35	43	51
25	3	4	5	7	10	14	19	25	32	40	48
20	2	2	3	5	8	11	16	22	29	38	47
15	2	3	4	5	8	10	14	19	25	32	40
10	1	2	3	4	6	9	12	17	22	29	37
5	1	1	1	2	3	5	8	11	16	23	31



	Level I										
	Vocabulary Production - Male										
Percentile Level	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
99	5	7	10	13	18	24	31	40	48	56	64
95	3	4	6	8	12	17	23	30	39	48	57
90	2	3	4	6	9	12	17	23	31	40	49
85	2	2	3	5	7	10	14	19	26	34	42
80	2	2	3	4	6	9	12	16	22	29	37
75	1	2	3	4	6	8	11	15	20	26	33
70	1	1	2	3	4	6	9	13	17	23	31
65	1	1	2	3	4	5	7	10	14	19	25
60	1	1	2	3	4	5	7	9	13	17	23
55	1	1	2	2	3	4	6	8	12	16	21
50	1	1	1	2	3	4	5	7	10	13	18
45	1	1	1	2	2	3	5	6	8	11	14
40	1	1	1	2	2	3	4	6	8	10	14
35	1	1	1	2	2	3	4	5	7	8	11
30	1	1	1	2	2	2	3	4	5	6	8
25	1	1	1	1	2	2	3	3	4	5	6
20	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5
15	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4
10	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3
5	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2

		Level IIA Vocabulary Production - Female													
Percentile Level	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
99	58	66	74	80	85	89	92	94	96	98	98	99	99	100	100
95	58	66	74	80	85	89	92	94	96	98	98	99	100	100	100
90	39	48	57	66	74	80	86	90	93	95	97	98	99	100	100
85	37	45	54	62	70	77	82	87	91	93	95	97	98	99	100
80	29	36	43	51	59	66	73	79	84	88	91	93	95	97	98
75	29	36	43	51	59	66	73	79	84	88	91	93	95	97	98
70	29	36	43	50	57	65	71	77	82	86	89	92	94	96	97
65	28	34	40	46	52	59	65	70	75	80	84	87	90	92	94
60	27	32	38	44	50	56	62	67	73	77	81	85	88	90	93
55	26	31	36	42	48	54	60	66	71	76	80	84	87	89	92
50	23	28	33	39	45	51	57	63	68	73	78	82	85	88	91
45	21	25	30	35	41	47	53	59	65	71	75	80	84	87	90
40	20	24	28	34	40	46	52	58	64	69	74	79	83	86	89
35	18	22	26	31	37	43	49	55	61	67	73	77	82	85	88
30	16	20	24	29	34	40	46	52	58	64	70	74	79	83	86
25	16	20	23	27	33	38	43	49	55	61	66	71	76	80	83
20	14	17	20	24	28	33	38	44	49	55	61	66	71	75	79
15	14	16	19	22	26	30	34	39	44	49	53	58	63	68	72
10	12	15	17	20	23	27	31	35	39	44	48	53	58	62	67
5	9	11	13	15	17	20	23	27	30	34	38	42	47	51	56

Percentile Level	Level IIA Vocabulary Production - Male														
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
99	61	69	77	83	87	91	94	96	97	98	99	100	100	100	100
95	58	66	74	81	86	90	93	96	97	98	99	100	100	100	100
90	37	45	53	61	69	75	81	86	90	92	95	96	98	98	99
85	33	39	46	52	59	65	71	77	81	85	88	91	93	95	96
80	30	35	41	47	53	59	64	70	74	79	83	86	89	91	93
75	26	31	37	43	49	55	61	66	72	76	81	84	87	90	92
70	24	29	34	39	45	50	56	62	67	72	76	80	84	87	89
65	22	26	30	35	40	46	51	56	62	67	71	76	80	83	86
60	20	24	28	33	37	43	48	53	59	64	69	73	77	81	84
55	17	20	24	29	33	39	44	50	55	61	66	71	76	80	83
50	14	17	23	25	30	35	40	46	52	58	64	69	74	79	83
45	12	15	18	22	27	32	37	43	49	55	61	67	72	77	81
40	11	14	17	20	25	30	35	41	47	53	59	65	70	75	79
35	11	13	16	19	23	28	33	39	44	50	56	62	68	73	77
30	10	12	15	18	22	26	31	36	41	47	53	59	64	70	74
25	10	11	14	17	20	24	29	34	40	45	51	57	63	68	73
20	8	9	12	15	18	22	26	32	37	43	49	55	62	67	73
15	6	8	10	12	14	17	21	24	29	34	39	44	50	55	61
10	6	7	9	11	13	16	19	22	26	31	36	41	47	52	58
5	2	3	4	5	6	7	9	11	14	17	20	25	29	34	40

		Level IIB													
		Vocabulary Production - Female													
Percentile Level	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
99	63	69	75	80	84	87	90	93	95	96	97	98	99	99	100
95	60	67	73	78	83	87	90	92	94	96	97	98	99	99	100
90	46	52	59	65	71	76	81	85	88	91	93	95	96	97	98
85	43	49	55	61	66	72	76	80	84	87	90	92	94	95	96
80	40	46	52	58	64	70	74	79	83	86	89	91	93	94	96
75	35	41	47	53	60	66	71	76	80	84	87	90	92	94	96
70	33	38	44	50	56	62	68	73	77	81	85	88	90	92	94
65	29	34	40	46	52	58	64	70	75	79	83	87	89	92	94
60	27	32	37	43	49	55	60	66	71	75	79	83	86	89	91
55	27	32	37	42	48	53	58	64	69	73	77	81	84	87	89
50	24	28	33	38	44	49	55	60	65	70	75	79	82	86	88
45	21	24	29	34	39	45	50	56	62	67	72	76	80	84	87
40	20	24	28	33	38	43	48	54	59	64	69	74	78	82	85
35	17	20	24	28	33	38	43	49	54	60	65	70	74	78	82
30	15	18	22	26	31	36	41	47	52	58	63	69	73	78	82
25	14	17	20	24	29	33	39	44	50	55	61	66	71	76	80
20	12	14	17	21	24	28	33	38	43	48	54	59	64	69	74
15	10	12	14	17	21	25	29	34	39	44	50	55	61	66	71
10	8	10	12	14	17	20	24	28	33	37	43	48	53	59	64
5	4	5	6	8	9	12	14	17	21	24	29	34	39	44	50



Percentile Level	Level IIB Vocabulary Production - Male														
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
99	77	81	84	87	90	92	93	95	96	97	98	98	99	99	100
95	48	57	65	72	79	84	89	92	94	96	98	99	99	100	100
90	30	37	46	54	62	70	77	82	87	90	93	95	97	98	99
85	26	32	39	46	54	62	69	75	80	85	89	92	94	96	97
80	23	29	36	43	51	58	66	72	78	83	87	90	93	95	96
75	25	30	36	42	48	55	61	67	73	78	82	86	89	91	93
70	21	26	31	37	43	50	56	62	68	74	79	83	86	89	92
65	18	23	28	33	39	46	52	59	65	71	76	81	84	88	90
60	16	19	24	29	35	41	47	54	60	66	72	77	81	85	88
55	15	18	23	27	33	39	45	51	58	64	70	75	80	84	87
50	14	17	21	25	30	36	42	48	54	60	66	71	76	81	84
45	11	14	18	22	26	31	37	43	49	56	62	68	73	78	82
40	10	13	16	19	23	28	34	40	46	52	58	65	70	75	80
35	9	11	14	17	21	25	30	35	41	47	54	60	66	71	76
30	8	9	12	15	18	23	27	33	39	45	51	57	64	69	75
25	6	8	10	12	15	19	23	28	34	40	46	52	59	65	70
20	5	7	8	11	13	16	20	24	29	34	40	46	53	59	65
15	4	5	8	8	11	13	16	20	24	29	35	41	47	53	59
10	2	3	4	5	6	8	10	13	16	20	24	29	35	41	48
5	1	2	2	3	4	5	6	8	10	13	16	20	25	30	36