



Utrecht, 7 maart 2016

**Toelichting bij omzettingstabellen centraal examen Nederlands en rekenen mbo 3F (februari 2016)**

*Referentiecesuren*

Net zoals vorig studiejaar hanteert het CvTE de cesuren die zijn bepaald vanuit het project referentiesets. Vanaf deze periode zal ook voor Nederlands 3F de referentiecesuur worden toegepast.

*Rekenen ER*

Bij het 3ER-examen wordt genormeerd volgens de standaard die ervoor zorgdraagt dat in verschillende periodes en binnen een periode bij de verschillende varianten een zelfde prestatie-eis wordt gesteld.

*Omzettingstabellen bij varianten*

Bij de centrale examens mbo worden verschillende varianten van een examen gebruikt. De ene variant kan net iets makkelijkere opgaven bevatten dan de andere variant. Hierdoor zijn de omzettingstabellen van de afgenomen varianten verschillend van elkaar. Op de iets makkelijkere varianten moet een student dan meer vragen goed beantwoorden om een voldoende te krijgen.

*Geneutraliseerde opgaven*

Ook ontvangt u bij elke variant een overzicht van de geneutraliseerde opgaven, als die voorkomen. Een geneutraliseerde opgave is een opgave waarvan tijdens de normeringsvergadering is besloten deze niet te laten meetellen in de beoordeling, bijvoorbeeld omdat de vraagstelling dubbelzinnig is. Alle studenten krijgen op zo'n opgave de maximum score.

*Deelrapportage*

Net zoals vorig jaar ontvangt u voor Nederlandse taal en Rekenen een deelrapportage. Deze deelrapportage is een wat gedetailleerdere rapportage die behalve de totaalscore, ook informatie geeft over hoe de student op de onderliggende domeinen heeft gescoord. Voor ER zijn er geen deelrapportages beschikbaar, omdat het aantal afnames te klein is om betrouwbare rapportages op te leveren.

*Inzage*

Vanaf dit studiejaar kan inzage in het rekenexamen worden gekregen. Bij deze inzage dienen de richtlijnen met betrekking tot geheimhouding in acht worden genomen zoals die zijn opgenomen in het examenprotocol. Tot 6 maart is inzage voor 3F/3ER mogelijk (zie activiteitenplanning). Voor de procedure van inzage in het examen Nederlandse taal: zie examenbladmbo.nl, onder "resultaten". Inzage in de opgaven bij Nederlandse taal is niet mogelijk.

*Gemiddelde vaardigheid per crebo*

Vanaf dit studiejaar wordt per afnameperiode voor elk crebo de landelijk gemiddelde vaardigheidsscore gepubliceerd. Voor de berekening van dit gemiddelde dient het examen bij minimaal 3 instellingen te zijn afgenomen en is het examen bij ten minste 20 studenten afgenomen. In de loop van deze week zullen deze gemiddeldes bij de omzettingstabellen worden geplaatst.

Marcel Claessens, sectormanager mbo,  
College voor Toetsen en Examens



**Omzettingstabel CE MBO 2015-2016 P3 Nederlands 3F variant 21**

Score	Schaalscore	3F
0	0	1.0
1	0	1.0
2	0	1.0
3	1	1.0
4	2	1.0
5	3	1.0
6	5	1.0
7	6	1.0
8	7	1.1
9	9	1.6
10	10	1.9
11	11	2.1
12	13	2.4
13	14	2.6
14	16	2.9
15	17	3.0
16	18	3.1
17	19	3.2
18	21	3.5
19	22	3.6
20	23	3.7
21	25	3.9
22	26	3.9
23	27	4.0
24	29	4.2
25	30	4.3
26	32	4.5
27	33	4.5
28	34	4.6
29	36	4.8

Score	Schaalscore	3F
30	37	4.8
31	39	5.0
32	40	5.0
33	42	5.2
34	44	5.3
35	45	5.4
36	47	5.5
37	49	5.7
38	50	5.8
39	52	5.9
40	54	6.1
41	56	6.2
42	58	6.4
43	60	6.6
44	62	6.8
45	65	7.0
46	67	7.2
47	70	7.6
48	72	7.8
49	75	8.1
50	78	8.5
51	81	9.0
52	84	9.5
53	87	10.0
54	89	10.0
55	91	10.0
56	93	10.0
57	95	10.0
58	96	10.0
59	97	10.0

Geneutraliseerde vraag\*: 40

(\* Dit betekent dat de kandidaten voor deze vraag de maximale score krijgen toegekend)



**Omzettingstabel CE MBO 2015-2016 P3 Nederlands 3F variant 22**

Score	Schaalscore	3F
0	0	1.0
1	0	1.0
2	0	1.0
3	0	1.0
4	1	1.0
5	2	1.0
6	3	1.0
7	4	1.0
8	5	1.0
9	7	1.1
10	8	1.4
11	9	1.6
12	10	1.9
13	12	2.2
14	13	2.4
15	14	2.6
16	16	2.9
17	17	3.0
18	18	3.1
19	20	3.3
20	21	3.5
21	22	3.6
22	24	3.8
23	25	3.9
24	26	3.9
25	28	4.1
26	29	4.2
27	30	4.3
28	32	4.5
29	33	4.5

Score	Schaalscore	3F
30	34	4.6
31	36	4.8
32	37	4.8
33	39	5.0
34	40	5.0
35	42	5.2
36	43	5.2
37	45	5.4
38	46	5.5
39	48	5.6
40	50	5.8
41	52	5.9
42	54	6.1
43	56	6.2
44	58	6.4
45	60	6.6
46	63	6.9
47	65	7.0
48	68	7.3
49	71	7.7
50	74	8.0
51	77	8.4
52	80	8.8
53	84	9.5
54	87	10.0
55	90	10.0
56	92	10.0
57	94	10.0
58	96	10.0
59	97	10.0

Geneutraliseerde vragen\*: 7, 20

(\* Dit betekent dat de kandidaten voor deze vragen de maximale score krijgen toegekend)



**Omzettingstabel CE MBO 2015-2016 P3 Nederlands 3F variant 23**

Score	Schaalscore	3F
0	0	1.0
1	0	1.0
2	0	1.0
3	1	1.0
4	1	1.0
5	2	1.0
6	4	1.0
7	5	1.0
8	6	1.0
9	7	1.1
10	9	1.6
11	10	1.9
12	12	2.2
13	13	2.4
14	14	2.6
15	16	2.9
16	17	3.0
17	19	3.2
18	20	3.3
19	21	3.5
20	23	3.7
21	24	3.8
22	26	3.9
23	27	4.0
24	28	4.1
25	30	4.3
26	31	4.4
27	33	4.5
28	34	4.6

Score	Schaalscore	3F
29	36	4.8
30	37	4.8
31	39	5.0
32	41	5.1
33	42	5.2
34	44	5.3
35	46	5.5
36	47	5.5
37	49	5.7
38	51	5.8
39	53	6.0
40	55	6.2
41	57	6.3
42	59	6.5
43	61	6.7
44	64	7.0
45	66	7.1
46	69	7.5
47	71	7.7
48	74	8.0
49	77	8.4
50	80	8.8
51	83	9.3
52	86	9.9
53	89	10.0
54	92	10.0
55	94	10.0
56	96	10.0
57	97	10.0

Geneutraliseerde vraag\*: 2

(\* Dit betekent dat de kandidaten voor deze vraag de maximale score krijgen toegekend)



**Omzettingstabel CE MBO 2015-2016 P3 Nederlands 3F variant 24**

Score	Schaalscore	3F
0	0	1.0
1	0	1.0
2	1	1.0
3	2	1.0
4	3	1.0
5	4	1.0
6	5	1.0
7	6	1.0
8	7	1.1
9	8	1.4
10	9	1.6
11	10	1.9
12	11	2.1
13	12	2.2
14	13	2.4
15	15	2.7
16	16	2.9
17	17	3.0
18	18	3.1
19	20	3.3
20	21	3.5
21	22	3.6
22	24	3.8
23	25	3.9
24	27	4.0
25	28	4.1
26	30	4.3
27	31	4.4
28	33	4.5
29	34	4.6

Score	Schaalscore	3F
30	36	4.8
31	38	4.9
32	40	5.0
33	42	5.2
34	43	5.2
35	45	5.4
36	47	5.5
37	49	5.7
38	51	5.8
39	53	6.0
40	56	6.2
41	58	6.4
42	60	6.6
43	62	6.8
44	64	7.0
45	67	7.2
46	69	7.5
47	72	7.8
48	74	8.0
49	76	8.3
50	79	8.7
51	81	9.0
52	84	9.5
53	86	9.9
54	88	10.0
55	90	10.0
56	92	10.0
57	94	10.0
58	95	10.0
59	97	10.0



**Omzettingstabel CE MBO 2015-2016 P3 Nederlands 3F variant 25**

Score	Schaalscore	3F
0	0	1.0
1	0	1.0
2	1	1.0
3	2	1.0
4	3	1.0
5	4	1.0
6	5	1.0
7	6	1.0
8	7	1.1
9	9	1.6
10	10	1.9
11	11	2.1
12	12	2.2
13	13	2.4
14	14	2.6
15	15	2.7
16	17	3.0
17	18	3.1
18	19	3.2
19	20	3.3
20	21	3.5
21	23	3.7
22	24	3.8
23	25	3.9
24	27	4.0
25	28	4.1
26	29	4.2
27	31	4.4
28	32	4.5
29	34	4.6
30	35	4.7

Score	Schaalscore	3F
31	37	4.8
32	38	4.9
33	40	5.0
34	41	5.1
35	43	5.2
36	44	5.3
37	46	5.5
38	48	5.6
39	50	5.8
40	52	5.9
41	54	6.1
42	56	6.2
43	58	6.4
44	60	6.6
45	62	6.8
46	64	7.0
47	67	7.2
48	70	7.6
49	72	7.8
50	75	8.1
51	78	8.5
52	81	9.0
53	85	9.7
54	87	10.0
55	90	10.0
56	92	10.0
57	94	10.0
58	95	10.0
59	96	10.0
60	97	10.0



**Omzettingstabel CE MBO 2015-2016 P3 Nederlands 3F variant 26**

Score	Schaalscore	3F
0	0	1.0
1	0	1.0
2	0	1.0
3	1	1.0
4	1	1.0
5	2	1.0
6	3	1.0
7	4	1.0
8	6	1.0
9	7	1.1
10	8	1.4
11	9	1.6
12	10	1.9
13	11	2.1
14	13	2.4
15	14	2.6
16	15	2.7
17	16	2.9
18	18	3.1
19	19	3.2
20	21	3.5
21	22	3.6
22	23	3.7
23	25	3.9
24	26	3.9
25	28	4.1
26	29	4.2
27	31	4.4
28	32	4.5
29	34	4.6

Score	Schaalscore	3F
30	36	4.8
31	37	4.8
32	39	5.0
33	41	5.1
34	43	5.2
35	44	5.3
36	46	5.5
37	48	5.6
38	50	5.8
39	52	5.9
40	54	6.1
41	56	6.2
42	58	6.4
43	61	6.7
44	63	6.9
45	65	7.0
46	68	7.3
47	70	7.6
48	73	7.9
49	76	8.3
50	79	8.7
51	81	9.0
52	84	9.5
53	87	10.0
54	89	10.0
55	91	10.0
56	93	10.0
57	94	10.0
58	96	10.0
59	97	10.0

Geneutraliseerde vraag\*: 14

(\* Dit betekent dat de kandidaten voor deze vraag de maximale score krijgen toegekend)



**Omzettingstabel CE MBO 2015-2016 P3 Nederlands 3F variant 27**

Score	Schaalscore	3F
0	0	1.0
1	0	1.0
2	0	1.0
3	1	1.0
4	2	1.0
5	3	1.0
6	4	1.0
7	6	1.0
8	7	1.1
9	8	1.4
10	9	1.6
11	10	1.9
12	11	2.1
13	12	2.2
14	14	2.6
15	15	2.7
16	16	2.9
17	17	3.0
18	18	3.1
19	19	3.2
20	20	3.3
21	22	3.6
22	23	3.7
23	24	3.8
24	25	3.9
25	27	4.0
26	28	4.1
27	29	4.2
28	31	4.4
29	32	4.5

Score	Schaalscore	3F
30	33	4.5
31	35	4.7
32	36	4.8
33	38	4.9
34	40	5.0
35	41	5.1
36	43	5.2
37	45	5.4
38	47	5.5
39	49	5.7
40	51	5.8
41	53	6.0
42	55	6.2
43	58	6.4
44	60	6.6
45	63	6.9
46	66	7.1
47	69	7.5
48	72	7.8
49	75	8.1
50	78	8.5
51	81	9.0
52	84	9.5
53	87	10.0
54	90	10.0
55	92	10.0
56	94	10.0
57	95	10.0
58	96	10.0
59	97	10.0

Geneutraliseerde vraag\*: 8

(\* Dit betekent dat de kandidaten voor deze vraag de maximale score krijgen toegekend)





**Omzettingstabel CE MBO 2015-2016 P3 Nederlands 3F variant 28**

Score	Schaalscore	3F
0	0	1.0
1	0	1.0
2	0	1.0
3	1	1.0
4	1	1.0
5	2	1.0
6	4	1.0
7	5	1.0
8	6	1.0
9	8	1.4
10	9	1.6
11	10	1.9
12	12	2.2
13	13	2.4
14	14	2.6
15	15	2.7
16	17	3.0
17	18	3.1
18	19	3.2
19	21	3.5
20	22	3.6
21	23	3.7
22	25	3.9
23	26	3.9
24	27	4.0
25	29	4.2
26	30	4.3
27	32	4.5
28	33	4.5
29	34	4.6
30	36	4.8

Score	Schaalscore	3F
31	37	4.8
32	39	5.0
33	40	5.0
34	42	5.2
35	44	5.3
36	45	5.4
37	47	5.5
38	49	5.7
39	51	5.8
40	52	5.9
41	54	6.1
42	56	6.2
43	58	6.4
44	60	6.6
45	63	6.9
46	65	7.0
47	67	7.2
48	70	7.6
49	72	7.8
50	75	8.1
51	78	8.5
52	81	9.0
53	84	9.5
54	87	10.0
55	89	10.0
56	92	10.0
57	94	10.0
58	95	10.0
59	96	10.0
60	97	10.0

Geneutraliseerde vraag\*: 31

(\* Dit betekent dat de kandidaten voor deze vraag de maximale score krijgen toegekend)



**Omzettingstabel CE MBO 2015-2016 P3 Nederlands 3F variant 29**

Score	Schaalscore	3F
0	0	1.0
1	0	1.0
2	0	1.0
3	1	1.0
4	2	1.0
5	3	1.0
6	4	1.0
7	6	1.0
8	7	1.1
9	8	1.4
10	9	1.6
11	10	1.9
12	12	2.2
13	13	2.4
14	14	2.6
15	15	2.7
16	17	3.0
17	18	3.1
18	19	3.2
19	20	3.3
20	22	3.6
21	23	3.7
22	24	3.8
23	26	3.9
24	27	4.0
25	29	4.2
26	30	4.3
27	31	4.4
28	33	4.5
29	34	4.6

Score	Schaalscore	3F
30	36	4.8
31	37	4.8
32	39	5.0
33	40	5.0
34	42	5.2
35	44	5.3
36	45	5.4
37	47	5.5
38	49	5.7
39	51	5.8
40	53	6.0
41	55	6.2
42	56	6.2
43	59	6.5
44	61	6.7
45	63	6.9
46	65	7.0
47	67	7.2
48	70	7.6
49	72	7.8
50	75	8.1
51	78	8.5
52	80	8.8
53	83	9.3
54	86	9.9
55	89	10.0
56	91	10.0
57	93	10.0
58	95	10.0
59	97	10.0

Geneutraliseerde vraag\*: 21

(\* Dit betekent dat de kandidaten voor deze vraag de maximale score krijgen toegekend)



**Omzettingstabel CE MBO 2015-2016 P3 Nederlands 3F variant 30**

Score	Schaalscore	3F
0	0	1.0
1	0	1.0
2	1	1.0
3	2	1.0
4	3	1.0
5	4	1.0
6	5	1.0
7	7	1.1
8	8	1.4
9	9	1.6
10	11	2.1
11	12	2.2
12	13	2.4
13	15	2.7
14	16	2.9
15	18	3.1
16	19	3.2
17	21	3.5
18	22	3.6
19	23	3.7
20	25	3.9
21	26	3.9
22	28	4.1
23	29	4.2
24	31	4.4
25	32	4.5
26	33	4.5
27	35	4.7
28	36	4.8

Score	Schaalscore	3F
29	38	4.9
30	39	5.0
31	41	5.1
32	42	5.2
33	44	5.3
34	45	5.4
35	47	5.5
36	48	5.6
37	50	5.8
38	52	5.9
39	54	6.1
40	56	6.2
41	57	6.3
42	60	6.6
43	62	6.8
44	64	7.0
45	66	7.1
46	69	7.5
47	72	7.8
48	74	8.0
49	77	8.4
50	81	9.0
51	84	9.5
52	87	10.0
53	90	10.0
54	92	10.0
55	94	10.0
56	96	10.0
57	97	10.0



College voor Toetsen en Examen

**Omzettingstabel CE MBO 2015-2016 P3 Nederlands 3F Auditief**

Score	Schaalscore	3F
0	0	1.0
1	0	1.0
2	0	1.0
3	1	1.0
4	2	1.0
5	3	1.0
6	4	1.0
7	5	1.0
8	6	1.0
9	8	1.4
10	9	1.6
11	10	1.9
12	12	2.2
13	13	2.4
14	15	2.7
15	16	2.9
16	18	3.1
17	19	3.2
18	21	3.5
19	23	3.7
20	24	3.8
21	26	3.9
22	27	4.0
23	29	4.2
24	31	4.4
25	32	4.5
26	34	4.6
27	36	4.8
28	38	4.9

Score	Schaalscore	3F
29	39	5.0
30	41	5.1
31	43	5.2
32	45	5.4
33	47	5.5
34	49	5.7
35	51	5.8
36	53	6.0
37	55	6.2
38	58	6.4
39	60	6.6
40	62	6.8
41	65	7.0
42	67	7.2
43	70	7.6
44	73	7.9
45	75	8.1
46	78	8.5
47	81	9.0
48	84	9.5
49	86	9.9
50	88	10.0
51	90	10.0
52	92	10.0
53	94	10.0
54	95	10.0
55	96	10.0
56	96	10.0
57	97	10.0