



Utrecht, 4 februari 2019

Toelichting bij omzettingstabellen centraal examen mbo Nederlandse taal 3F en rekenen 2F/3F afnameperiode 3

Algemeen

De examens Nederlandse taal en rekenen 2F en 3F kunnen gedurende 7 weken worden afgenomen. Alle examens Nederlandse taal 2F/3F die vanaf 4 februari worden afgenomen, zijn vooraf genormeerd zijn en het resultaat wordt meteen teruggekoppeld aan de instelling.

Referentiecesuren

Het CvTE hanteert de cesuren die zijn bepaald vanuit het project referentiesets. Net zoals vorig jaar zal voor Nederlands 2F voor de studenten in de entreeopleiding en mbo-2 cijferdifferentiatie zal worden toegepast. Dat betekent dat voor deze studenten één extra cijferpunt zal worden toegevoegd. Het CvTE heeft in de regeling "Regeling omzetting scores in cijfers bij centrale examinering mbo (2015)" dit uitgewerkt. In de omzettingstabellen is dit cijfer in de extra kolom "entree, mbo-2" opgenomen. In Facet wordt het resultaat met toepassing van deze cijferdifferentiatie automatisch getoond bij Resultaten op voorwaarde dat in het veld 'Vak(code)' het juiste mbo-niveau van de kandidaat ingevoerd is.

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

Voor Nederlandse taal en Rekenen 2F en 3F ontvangt u 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.

Inzage

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. Inzage in rekenen is mogelijk tot en met 31 maart.

Gemiddelde vaardigheid (per crebo)

De landelijk gemiddelde vaardigheid en de gemiddelde vaardigheid per crebo kunnen pas worden berekend na afloop van de afnameperiode. Dat betekent dat deze in de week van 4 maart 2019 worden bekend gemaakt. Voor de berekening van het gemiddelde per crebo dient het examen bij minimaal 3 instellingen te zijn afgenomen en is het examen bij ten minste 20 studenten afgenomen.

Marcel Claessens, sectormanager mbo, College voor Toetsen en Examen



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P3 Rekenen 3F variant 01

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	1	1
2	2	1
3	3	1
4	5	2
5	6	2
6	8	2
7	9	2
8	11	3
9	12	3
10	14	3
11	16	3
12	18	4
13	19	4
14	21	4
15	23	4
16	25	4
17	27	4
18	29	4
19	30	4
20	32	5
21	34	5
22	36	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	38	5
24	39	5
25	41	5
26	43	5
27	44	5
28	46	5
29	48	6
30	50	6
31	51	6
32	53	6
33	55	6
34	57	6
35	58	6
36	60	7
37	62	7
38	64	7
39	66	8
40	68	8
41	70	8
42	72	9
43	74	9
44	76	10
45	78	10



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P3 Rekenen 3F variant 02

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	1	1
2	3	1
3	4	1
4	5	2
5	7	2
6	8	2
7	9	2
8	11	3
9	12	3
10	13	3
11	15	3
12	16	3
13	18	4
14	19	4
15	21	4
16	22	4
17	24	4
18	26	4
19	27	4
20	29	4
21	31	5
22	33	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	35	5
24	36	5
25	38	5
26	40	5
27	42	5
28	44	5
29	46	5
30	48	6
31	50	6
32	52	6
33	54	6
34	56	6
35	58	6
36	60	7
37	62	7
38	64	7
39	66	8
40	68	8
41	70	8
42	72	9
43	74	9
44	76	10
45	78	10



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P3 Rekenen 3F variant 03

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	0	1
2	2	1
3	3	1
4	5	2
5	7	2
6	8	2
7	10	3
8	11	3
9	13	3
10	14	3
11	16	3
12	17	3
13	19	4
14	21	4
15	22	4
16	24	4
17	26	4
18	28	4
19	29	4
20	31	5
21	33	5
22	35	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	37	5
24	38	5
25	40	5
26	42	5
27	44	5
28	46	5
29	48	6
30	49	6
31	51	6
32	53	6
33	55	6
34	57	6
35	59	7
36	60	7
37	62	7
38	64	7
39	66	8
40	68	8
41	70	8
42	72	9
43	74	9
44	76	10
45	78	10

Geneutraliseerde vraag*: 31

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



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P3 Rekenen 3F variant 04

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	2	1
2	3	1
3	5	2
4	6	2
5	8	2
6	9	2
7	11	3
8	13	3
9	14	3
10	16	3
11	18	4
12	19	4
13	21	4
14	23	4
15	25	4
16	26	4
17	28	4
18	30	4
19	32	5
20	33	5
21	35	5
22	37	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	38	5
24	40	5
25	42	5
26	43	5
27	45	5
28	47	5
29	48	6
30	50	6
31	52	6
32	53	6
33	55	6
34	57	6
35	59	7
36	61	7
37	62	7
38	64	7
39	66	8
40	68	8
41	70	8
42	72	9
43	74	9
44	76	10
45	78	10



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P3 Rekenen 3F variant 05

Score	Schaalscore	Cijfer
0	1	1
1	3	1
2	5	2
3	6	2
4	8	2
5	10	3
6	12	3
7	13	3
8	15	3
9	17	3
10	18	4
11	20	4
12	22	4
13	23	4
14	25	4
15	26	4
16	28	4
17	30	4
18	32	5
19	33	5
20	35	5
21	37	5
22	38	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	40	5
24	42	5
25	44	5
26	45	5
27	47	5
28	49	6
29	51	6
30	52	6
31	54	6
32	56	6
33	58	6
34	60	7
35	61	7
36	63	7
37	65	7
38	67	8
39	68	8
40	70	8
41	72	9
42	73	9
43	75	10
44	77	10
45	79	10



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P3 Rekenen 3F variant 06

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	2	1
2	3	1
3	5	2
4	6	2
5	8	2
6	10	3
7	11	3
8	13	3
9	14	3
10	16	3
11	18	4
12	20	4
13	21	4
14	23	4
15	25	4
16	27	4
17	28	4
18	30	4
19	32	5
20	34	5
21	36	5
22	37	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	39	5
24	41	5
25	43	5
26	44	5
27	46	5
28	48	6
29	50	6
30	51	6
31	53	6
32	55	6
33	57	6
34	58	6
35	60	7
36	62	7
37	63	7
38	65	7
39	67	8
40	68	8
41	70	8
42	72	9
43	74	9
44	76	10
45	78	10



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P3 Rekenen 3F variant 07

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	2	1
2	4	1
3	5	2
4	7	2
5	9	2
6	10	3
7	12	3
8	13	3
9	15	3
10	16	3
11	18	4
12	20	4
13	21	4
14	23	4
15	24	4
16	26	4
17	28	4
18	29	4
19	31	5
20	32	5
21	34	5
22	36	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	37	5
24	39	5
25	41	5
26	42	5
27	44	5
28	45	5
29	47	5
30	49	6
31	51	6
32	52	6
33	54	6
34	56	6
35	58	6
36	60	7
37	62	7
38	64	7
39	66	8
40	68	8
41	70	8
42	72	9
43	74	9
44	76	10
45	78	10



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P3 Rekenen 3F variant 08

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	2	1
2	3	1
3	5	2
4	6	2
5	8	2
6	9	2
7	11	3
8	12	3
9	14	3
10	16	3
11	18	4
12	20	4
13	21	4
14	23	4
15	25	4
16	27	4
17	29	4
18	31	5
19	33	5
20	34	5
21	36	5
22	38	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	40	5
24	41	5
25	43	5
26	45	5
27	46	5
28	48	6
29	50	6
30	51	6
31	53	6
32	55	6
33	56	6
34	58	6
35	60	7
36	61	7
37	63	7
38	64	7
39	66	8
40	68	8
41	69	8
42	71	8
43	73	9
44	75	10
45	78	10



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P3 Rekenen 3F variant 09

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	2	1
2	3	1
3	4	1
4	6	2
5	7	2
6	9	2
7	10	3
8	12	3
9	13	3
10	14	3
11	16	3
12	18	4
13	19	4
14	21	4
15	22	4
16	24	4
17	26	4
18	28	4
19	29	4
20	31	5
21	33	5
22	35	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	36	5
24	38	5
25	40	5
26	42	5
27	44	5
28	45	5
29	47	5
30	49	6
31	51	6
32	53	6
33	54	6
34	56	6
35	58	6
36	60	7
37	61	7
38	63	7
39	65	7
40	67	8
41	69	8
42	71	8
43	73	9
44	75	10
45	77	10



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P3 Rekenen 3F variant 10

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	1	1
2	2	1
3	3	1
4	4	1
5	5	2
6	7	2
7	8	2
8	10	3
9	11	3
10	13	3
11	14	3
12	16	3
13	18	4
14	19	4
15	21	4
16	23	4
17	25	4
18	26	4
19	28	4
20	30	4
21	32	5
22	34	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	36	5
24	37	5
25	39	5
26	41	5
27	43	5
28	45	5
29	46	5
30	48	6
31	50	6
32	52	6
33	54	6
34	56	6
35	58	6
36	59	7
37	61	7
38	63	7
39	65	7
40	67	8
41	70	8
42	72	9
43	74	9
44	76	10
45	78	10



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P3 Rekenen 3F variant 11

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	0	1
2	1	1
3	3	1
4	4	1
5	6	2
6	8	2
7	9	2
8	10	3
9	12	3
10	13	3
11	15	3
12	16	3
13	18	4
14	19	4
15	21	4
16	23	4
17	24	4
18	26	4
19	28	4
20	29	4
21	31	5
22	33	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	34	5
24	36	5
25	38	5
26	40	5
27	41	5
28	43	5
29	45	5
30	47	5
31	49	6
32	51	6
33	53	6
34	54	6
35	56	6
36	58	6
37	60	7
38	62	7
39	64	7
40	66	8
41	68	8
42	71	8
43	73	9
44	75	10
45	78	10

Geneutraliseerde vraag*: 32

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



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P3 Rekenen 3F variant 12

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	2	1
2	3	1
3	5	2
4	6	2
5	7	2
6	9	2
7	10	3
8	12	3
9	13	3
10	14	3
11	16	3
12	17	3
13	19	4
14	20	4
15	22	4
16	24	4
17	25	4
18	27	4
19	28	4
20	30	4
21	32	5
22	34	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	35	5
24	37	5
25	39	5
26	40	5
27	42	5
28	44	5
29	46	5
30	48	6
31	50	6
32	51	6
33	53	6
34	55	6
35	57	6
36	59	7
37	61	7
38	63	7
39	65	7
40	67	8
41	69	8
42	71	8
43	73	9
44	75	10
45	78	10



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P3 Rekenen 3F variant 13

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	2	1
2	4	1
3	5	2
4	7	2
5	8	2
6	10	3
7	12	3
8	13	3
9	15	3
10	16	3
11	18	4
12	20	4
13	22	4
14	23	4
15	25	4
16	27	4
17	29	4
18	31	5
19	32	5
20	34	5
21	36	5
22	38	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	40	5
24	41	5
25	43	5
26	45	5
27	47	5
28	49	6
29	50	6
30	52	6
31	54	6
32	56	6
33	58	6
34	59	7
35	61	7
36	63	7
37	65	7
38	66	8
39	68	8
40	70	8
41	72	9
42	73	9
43	75	10
44	77	10
45	79	10



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P3 Rekenen 3F variant 14

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	0	1
2	2	1
3	4	1
4	6	2
5	8	2
6	10	3
7	12	3
8	14	3
9	16	3
10	18	4
11	20	4
12	22	4
13	24	4
14	26	4
15	27	4
16	29	4
17	31	5
18	32	5
19	34	5
20	36	5
21	37	5
22	39	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	41	5
24	42	5
25	44	5
26	46	5
27	47	5
28	49	6
29	51	6
30	52	6
31	54	6
32	56	6
33	57	6
34	59	7
35	61	7
36	62	7
37	64	7
38	66	8
39	67	8
40	69	8
41	71	8
42	73	9
43	74	9
44	76	10
45	79	10

Geneutraliseerde vraag*: 17

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



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P3 Rekenen 3F variant 15

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	0	1
2	1	1
3	3	1
4	4	1
5	5	2
6	7	2
7	8	2
8	10	3
9	11	3
10	13	3
11	15	3
12	16	3
13	18	4
14	20	4
15	22	4
16	24	4
17	25	4
18	27	4
19	29	4
20	31	5
21	33	5
22	35	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	37	5
24	39	5
25	41	5
26	43	5
27	45	5
28	47	5
29	49	6
30	51	6
31	53	6
32	55	6
33	57	6
34	59	7
35	61	7
36	63	7
37	65	7
38	66	8
39	68	8
40	70	8
41	72	9
42	73	9
43	75	10
44	77	10
45	79	10

Geneutraliseerde vraag*: 31

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



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P3 Rekenen 3F variant 16

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	1	1
2	2	1
3	4	1
4	5	2
5	7	2
6	8	2
7	10	3
8	12	3
9	13	3
10	15	3
11	17	3
12	19	4
13	20	4
14	22	4
15	24	4
16	26	4
17	28	4
18	30	4
19	31	5
20	33	5
21	35	5
22	37	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	39	5
24	40	5
25	42	5
26	44	5
27	46	5
28	47	5
29	49	6
30	51	6
31	53	6
32	54	6
33	56	6
34	58	6
35	60	7
36	61	7
37	63	7
38	65	7
39	67	8
40	68	8
41	70	8
42	72	9
43	74	9
44	76	10
45	78	10



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P3 Rekenen 3F variant 17

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	2	1
2	3	1
3	5	2
4	6	2
5	8	2
6	9	2
7	11	3
8	13	3
9	14	3
10	16	3
11	17	3
12	19	4
13	21	4
14	23	4
15	24	4
16	26	4
17	28	4
18	29	4
19	31	5
20	33	5
21	34	5
22	36	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	38	5
24	39	5
25	41	5
26	43	5
27	44	5
28	46	5
29	48	6
30	49	6
31	51	6
32	53	6
33	54	6
34	56	6
35	58	6
36	60	7
37	62	7
38	64	7
39	66	8
40	68	8
41	70	8
42	72	9
43	74	9
44	76	10
45	78	10



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P3 Rekenen 3F variant 18

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	2	1
2	4	1
3	6	2
4	8	2
5	9	2
6	11	3
7	13	3
8	15	3
9	16	3
10	18	4
11	20	4
12	22	4
13	23	4
14	25	4
15	27	4
16	28	4
17	30	4
18	32	5
19	34	5
20	35	5
21	37	5
22	39	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	41	5
24	42	5
25	44	5
26	46	5
27	47	5
28	49	6
29	51	6
30	52	6
31	54	6
32	56	6
33	57	6
34	59	7
35	61	7
36	62	7
37	64	7
38	65	7
39	67	8
40	68	8
41	70	8
42	72	9
43	73	9
44	75	10
45	78	10



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P3 Rekenen 3F variant 19

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	2	1
2	4	1
3	5	2
4	7	2
5	8	2
6	9	2
7	11	3
8	12	3
9	14	3
10	15	3
11	17	3
12	18	4
13	20	4
14	21	4
15	23	4
16	25	4
17	26	4
18	28	4
19	30	4
20	31	5
21	33	5
22	35	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	37	5
24	38	5
25	40	5
26	42	5
27	44	5
28	46	5
29	48	6
30	50	6
31	51	6
32	53	6
33	55	6
34	57	6
35	59	7
36	61	7
37	63	7
38	65	7
39	66	8
40	68	8
41	70	8
42	72	9
43	74	9
44	76	10
45	78	10



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P3 Rekenen 3F variant 20

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	2	1
2	3	1
3	5	2
4	6	2
5	8	2
6	9	2
7	11	3
8	13	3
9	14	3
10	16	3
11	17	3
12	19	4
13	21	4
14	22	4
15	24	4
16	26	4
17	28	4
18	29	4
19	31	5
20	32	5
21	34	5
22	36	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	37	5
24	39	5
25	41	5
26	42	5
27	44	5
28	46	5
29	47	5
30	49	6
31	51	6
32	53	6
33	54	6
34	56	6
35	58	6
36	60	7
37	62	7
38	64	7
39	66	8
40	68	8
41	70	8
42	72	9
43	74	9
44	76	10
45	78	10



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P3 Rekenen 3F variant 21

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	2	1
2	3	1
3	5	2
4	7	2
5	8	2
6	10	3
7	11	3
8	13	3
9	14	3
10	16	3
11	17	3
12	19	4
13	21	4
14	22	4
15	24	4
16	25	4
17	27	4
18	29	4
19	30	4
20	32	5
21	34	5
22	36	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	37	5
24	39	5
25	41	5
26	42	5
27	44	5
28	46	5
29	48	6
30	49	6
31	51	6
32	53	6
33	55	6
34	56	6
35	58	6
36	60	7
37	62	7
38	64	7
39	66	8
40	68	8
41	69	8
42	71	8
43	73	9
44	75	10
45	78	10



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P3 Rekenen 3F variant 22

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	1	1
2	3	1
3	4	1
4	6	2
5	7	2
6	9	2
7	10	3
8	12	3
9	14	3
10	15	3
11	17	3
12	19	4
13	20	4
14	22	4
15	24	4
16	26	4
17	28	4
18	29	4
19	31	5
20	33	5
21	35	5
22	37	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	38	5
24	40	5
25	42	5
26	44	5
27	46	5
28	47	5
29	49	6
30	51	6
31	52	6
32	54	6
33	56	6
34	58	6
35	59	7
36	61	7
37	63	7
38	65	7
39	66	8
40	68	8
41	70	8
42	72	9
43	74	9
44	76	10
45	78	10



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P3 Rekenen 3F variant 23

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	2	1
2	3	1
3	5	2
4	6	2
5	8	2
6	9	2
7	10	3
8	12	3
9	13	3
10	15	3
11	16	3
12	18	4
13	20	4
14	21	4
15	23	4
16	24	4
17	26	4
18	28	4
19	29	4
20	31	5
21	32	5
22	34	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	36	5
24	37	5
25	39	5
26	41	5
27	43	5
28	44	5
29	46	5
30	48	6
31	50	6
32	52	6
33	53	6
34	55	6
35	57	6
36	59	7
37	61	7
38	63	7
39	65	7
40	67	8
41	69	8
42	71	8
43	73	9
44	76	10
45	78	10



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P3 Rekenen 3F variant 24

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	1	1
2	2	1
3	4	1
4	5	2
5	7	2
6	8	2
7	10	3
8	12	3
9	13	3
10	15	3
11	17	3
12	18	4
13	20	4
14	22	4
15	23	4
16	25	4
17	27	4
18	28	4
19	30	4
20	32	5
21	33	5
22	35	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	37	5
24	38	5
25	40	5
26	42	5
27	43	5
28	45	5
29	47	5
30	48	6
31	50	6
32	52	6
33	53	6
34	55	6
35	57	6
36	59	7
37	61	7
38	63	7
39	64	7
40	66	8
41	68	8
42	70	8
43	73	9
44	75	10
45	78	10



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P3 Rekenen 3F variant 25

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	1	1
2	3	1
3	4	1
4	6	2
5	8	2
6	9	2
7	11	3
8	13	3
9	15	3
10	16	3
11	18	4
12	20	4
13	22	4
14	24	4
15	25	4
16	27	4
17	29	4
18	31	5
19	33	5
20	34	5
21	36	5
22	38	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	39	5
24	41	5
25	43	5
26	44	5
27	46	5
28	48	6
29	50	6
30	51	6
31	53	6
32	55	6
33	56	6
34	58	6
35	60	7
36	62	7
37	63	7
38	65	7
39	67	8
40	69	8
41	71	8
42	72	9
43	74	9
44	76	10
45	79	10