



Utrecht, 26 november 2018

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

Algemeen

De examens Nederlandse taal en rekenen 2F en 3F kunnen gedurende 7 weken worden afgenomen. Alle examens Rekenen taal 2F/3F die vanaf 26 november 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. Het CvTE heeft in de regeling "Regeling omzetting scores in cijfers bij centrale examinering mbo (2015)" dit uitgewerkt.

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

Er kan inzage in het rekenexamen 2F en 3F worden gekregen. Bij deze inzage dienen de richtlijnen met betrekking tot geheimhouding in acht worden genomen zoals die zijn opgenomen in het examenprotocol. Van 12 november tot 27 januari 2019 is inzage voor rekenen mogelijk.

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 7 januari 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 Examens



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P2 Rekenen 2F variant 01

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	0	1
2	1	1
3	2	1
4	4	1
5	5	1
6	7	1
7	9	1
8	11	1
9	12	2
10	14	2
11	16	2
12	18	3
13	19	3
14	21	3
15	23	3
16	24	3
17	26	4
18	27	4
19	29	4
20	30	4
21	32	4
22	33	4

Score	Schaalscore	Cijfer
23	35	5
24	36	5
25	38	5
26	39	5
27	41	5
28	43	5
29	44	5
30	46	6
31	47	6
32	49	6
33	51	6
34	52	6
35	54	7
36	56	7
37	58	7
38	60	8
39	62	8
40	64	8
41	67	9
42	70	10
43	73	10
44	76	10
45	79	10

Geneutraliseerde vraag*: 29

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



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P2 Rekenen 2F variant 02

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	0	1
2	1	1
3	3	1
4	5	1
5	7	1
6	9	1
7	11	1
8	13	2
9	15	2
10	17	2
11	18	3
12	20	3
13	22	3
14	24	3
15	25	3
16	27	4
17	29	4
18	30	4
19	32	4
20	34	4
21	35	5
22	37	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	38	5
24	40	5
25	42	5
26	43	5
27	45	6
28	47	6
29	48	6
30	50	6
31	52	6
32	54	7
33	55	7
34	57	7
35	59	8
36	61	8
37	63	8
38	64	8
39	66	9
40	68	9
41	70	10
42	72	10
43	74	10
44	76	10
45	79	10

Geneutraliseerde vraag*: 21

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



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P2 Rekenen 2F variant 03

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	1	1
2	2	1
3	3	1
4	5	1
5	7	1
6	9	1
7	11	1
8	13	2
9	14	2
10	16	2
11	18	3
12	20	3
13	22	3
14	23	3
15	25	3
16	26	4
17	28	4
18	30	4
19	31	4
20	33	4
21	34	4
22	36	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	37	5
24	39	5
25	40	5
26	42	5
27	43	5
28	45	6
29	47	6
30	48	6
31	50	6
32	52	6
33	53	7
34	55	7
35	57	7
36	59	8
37	61	8
38	63	8
39	65	9
40	67	9
41	69	9
42	72	10
43	74	10
44	76	10
45	79	10



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P2 Rekenen 2F variant 04

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	1	1
2	3	1
3	5	1
4	7	1
5	9	1
6	11	1
7	13	2
8	15	2
9	16	2
10	18	3
11	20	3
12	22	3
13	23	3
14	25	3
15	26	4
16	28	4
17	29	4
18	31	4
19	32	4
20	34	4
21	35	5
22	37	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	38	5
24	39	5
25	41	5
26	42	5
27	44	5
28	45	6
29	47	6
30	48	6
31	50	6
32	52	6
33	53	7
34	55	7
35	57	7
36	58	7
37	60	8
38	62	8
39	64	8
40	67	9
41	69	9
42	71	10
43	73	10
44	76	10
45	78	10



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P2 Rekenen 2F variant 05

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

Score	Schaalscore	Cijfer
23	35	5
24	36	5
25	38	5
26	40	5
27	41	5
28	43	5
29	45	6
30	46	6
31	48	6
32	50	6
33	52	6
34	54	7
35	56	7
36	58	7
37	60	8
38	63	8
39	65	9
40	67	9
41	70	10
42	72	10
43	74	10
44	77	10
45	79	10



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P2 Rekenen 2F variant 06

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	0	1
2	1	1
3	2	1
4	4	1
5	6	1
6	8	1
7	10	1
8	12	2
9	14	2
10	16	2
11	18	3
12	19	3
13	21	3
14	23	3
15	25	3
16	27	4
17	29	4
18	30	4
19	32	4
20	34	4
21	36	5
22	38	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	39	5
24	41	5
25	43	5
26	45	6
27	46	6
28	48	6
29	50	6
30	51	6
31	53	7
32	55	7
33	57	7
34	58	7
35	60	8
36	62	8
37	64	8
38	65	9
39	67	9
40	69	9
41	71	10
42	73	10
43	74	10
44	76	10
45	78	10



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P2 Rekenen 2F variant 07

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	1	1
2	3	1
3	5	1
4	7	1
5	9	1
6	11	1
7	13	2
8	15	2
9	16	2
10	18	3
11	20	3
12	22	3
13	23	3
14	25	3
15	27	4
16	28	4
17	30	4
18	31	4
19	33	4
20	35	5
21	36	5
22	38	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	39	5
24	41	5
25	42	5
26	44	5
27	45	6
28	47	6
29	48	6
30	50	6
31	51	6
32	53	7
33	55	7
34	56	7
35	58	7
36	60	8
37	62	8
38	64	8
39	66	9
40	68	9
41	70	10
42	72	10
43	74	10
44	77	10
45	79	10



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P2 Rekenen 2F variant 08

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	1	1
2	3	1
3	5	1
4	7	1
5	9	1
6	11	1
7	13	2
8	15	2
9	17	2
10	19	3
11	20	3
12	22	3
13	24	3
14	25	3
15	27	4
16	29	4
17	30	4
18	32	4
19	33	4
20	35	5
21	36	5
22	38	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	39	5
24	41	5
25	42	5
26	44	5
27	45	6
28	47	6
29	49	6
30	50	6
31	52	6
32	53	7
33	55	7
34	57	7
35	59	8
36	60	8
37	62	8
38	64	8
39	66	9
40	68	9
41	70	10
42	72	10
43	74	10
44	76	10
45	79	10



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P2 Rekenen 2F variant 09

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	1	1
2	2	1
3	3	1
4	5	1
5	7	1
6	9	1
7	11	1
8	13	2
9	15	2
10	17	2
11	19	3
12	21	3
13	22	3
14	24	3
15	26	4
16	27	4
17	29	4
18	30	4
19	32	4
20	34	4
21	35	5
22	37	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	38	5
24	40	5
25	41	5
26	43	5
27	44	5
28	46	6
29	47	6
30	49	6
31	51	6
32	52	6
33	54	7
34	56	7
35	58	7
36	60	8
37	62	8
38	64	8
39	66	9
40	68	9
41	70	10
42	73	10
43	75	10
44	77	10
45	79	10



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P2 Rekenen 2F variant 10

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	0	1
2	1	1
3	3	1
4	4	1
5	6	1
6	8	1
7	10	1
8	12	2
9	14	2
10	16	2
11	18	3
12	20	3
13	22	3
14	24	3
15	26	4
16	27	4
17	29	4
18	30	4
19	32	4
20	34	4
21	35	5
22	37	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	38	5
24	40	5
25	41	5
26	43	5
27	44	5
28	46	6
29	48	6
30	49	6
31	51	6
32	53	7
33	54	7
34	56	7
35	58	7
36	60	8
37	62	8
38	64	8
39	66	9
40	68	9
41	70	10
42	72	10
43	74	10
44	76	10
45	79	10

Geneutraliseerde vraag*: 29

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



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P2 Rekenen 2F variant 11

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

Score	Schaalscore	Cijfer
23	37	5
24	38	5
25	40	5
26	41	5
27	43	5
28	45	6
29	46	6
30	48	6
31	50	6
32	51	6
33	53	7
34	55	7
35	57	7
36	58	7
37	60	8
38	62	8
39	64	8
40	66	9
41	68	9
42	70	10
43	73	10
44	75	10
45	78	10

Geneutraliseerde vraag*: 21

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



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P2 Rekenen 2F variant 12

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	0	1
2	1	1
3	3	1
4	5	1
5	7	1
6	9	1
7	11	1
8	13	2
9	15	2
10	17	2
11	19	3
12	21	3
13	23	3
14	24	3
15	26	4
16	28	4
17	29	4
18	31	4
19	32	4
20	34	4
21	35	5
22	37	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	38	5
24	40	5
25	42	5
26	43	5
27	45	6
28	46	6
29	48	6
30	49	6
31	51	6
32	53	7
33	55	7
34	56	7
35	58	7
36	60	8
37	62	8
38	64	8
39	66	9
40	68	9
41	70	10
42	72	10
43	74	10
44	76	10
45	78	10

Geneutraliseerde vraag*: 21

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



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P2 Rekenen 2F variant 13

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	1	1
2	3	1
3	5	1
4	7	1
5	8	1
6	10	1
7	12	2
8	14	2
9	16	2
10	18	3
11	20	3
12	21	3
13	23	3
14	25	3
15	27	4
16	28	4
17	30	4
18	31	4
19	33	4
20	35	5
21	36	5
22	38	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	39	5
24	41	5
25	42	5
26	44	5
27	46	6
28	47	6
29	49	6
30	50	6
31	52	6
32	54	7
33	55	7
34	57	7
35	59	8
36	60	8
37	62	8
38	64	8
39	66	9
40	68	9
41	70	10
42	72	10
43	74	10
44	76	10
45	79	10



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P2 Rekenen 2F variant 14

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	1	1
2	2	1
3	4	1
4	5	1
5	7	1
6	9	1
7	10	1
8	12	2
9	14	2
10	16	2
11	17	2
12	19	3
13	21	3
14	22	3
15	24	3
16	26	4
17	27	4
18	29	4
19	30	4
20	32	4
21	33	4
22	35	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	36	5
24	38	5
25	39	5
26	41	5
27	43	5
28	44	5
29	46	6
30	47	6
31	49	6
32	51	6
33	52	6
34	54	7
35	56	7
36	58	7
37	60	8
38	62	8
39	64	8
40	67	9
41	69	9
42	72	10
43	74	10
44	77	10
45	79	10



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P2 Rekenen 2F variant 15

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	1	1
2	2	1
3	3	1
4	4	1
5	6	1
6	7	1
7	9	1
8	11	1
9	13	2
10	14	2
11	16	2
12	18	3
13	20	3
14	22	3
15	24	3
16	25	3
17	27	4
18	29	4
19	30	4
20	32	4
21	34	4
22	35	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	37	5
24	39	5
25	40	5
26	42	5
27	44	5
28	45	6
29	47	6
30	49	6
31	50	6
32	52	6
33	54	7
34	56	7
35	58	7
36	59	8
37	61	8
38	63	8
39	65	9
40	67	9
41	70	10
42	72	10
43	74	10
44	77	10
45	79	10



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P2 Rekenen 2F variant 16

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	0	1
2	1	1
3	2	1
4	3	1
5	5	1
6	7	1
7	9	1
8	11	1
9	13	2
10	15	2
11	17	2
12	19	3
13	20	3
14	22	3
15	24	3
16	26	4
17	27	4
18	29	4
19	30	4
20	32	4
21	34	4
22	35	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	37	5
24	38	5
25	40	5
26	41	5
27	43	5
28	44	5
29	46	6
30	47	6
31	49	6
32	51	6
33	52	6
34	54	7
35	56	7
36	58	7
37	60	8
38	61	8
39	63	8
40	66	9
41	68	9
42	70	10
43	73	10
44	75	10
45	78	10



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P2 Rekenen 2F variant 17

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	1	1
2	2	1
3	4	1
4	5	1
5	7	1
6	9	1
7	11	1
8	13	2
9	15	2
10	17	2
11	19	3
12	21	3
13	22	3
14	24	3
15	26	4
16	28	4
17	29	4
18	31	4
19	32	4
20	34	4
21	36	5
22	37	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	39	5
24	40	5
25	42	5
26	43	5
27	45	6
28	47	6
29	48	6
30	50	6
31	51	6
32	53	7
33	55	7
34	56	7
35	58	7
36	60	8
37	62	8
38	64	8
39	66	9
40	68	9
41	70	10
42	72	10
43	74	10
44	77	10
45	79	10



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P2 Rekenen 2F variant 18

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	0	1
2	1	1
3	3	1
4	4	1
5	5	1
6	7	1
7	9	1
8	10	1
9	12	2
10	14	2
11	16	2
12	17	2
13	19	3
14	21	3
15	22	3
16	24	3
17	26	4
18	27	4
19	29	4
20	30	4
21	32	4
22	33	4

Score	Schaalscore	Cijfer
23	35	5
24	36	5
25	38	5
26	40	5
27	41	5
28	43	5
29	45	6
30	46	6
31	48	6
32	50	6
33	52	6
34	53	7
35	55	7
36	57	7
37	60	8
38	62	8
39	64	8
40	66	9
41	69	9
42	71	10
43	73	10
44	76	10
45	79	10



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P2 Rekenen 2F variant 19

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	0	1
2	1	1
3	2	1
4	4	1
5	5	1
6	7	1
7	9	1
8	11	1
9	13	2
10	15	2
11	16	2
12	18	3
13	20	3
14	22	3
15	23	3
16	25	3
17	27	4
18	28	4
19	30	4
20	31	4
21	33	4
22	35	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	36	5
24	38	5
25	39	5
26	41	5
27	42	5
28	44	5
29	45	6
30	47	6
31	48	6
32	50	6
33	51	6
34	53	7
35	55	7
36	57	7
37	59	8
38	61	8
39	63	8
40	65	9
41	67	9
42	70	10
43	72	10
44	75	10
45	79	10



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P2 Rekenen 2F variant 20

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

Score	Schaalscore	Cijfer
23	35	5
24	36	5
25	38	5
26	40	5
27	41	5
28	43	5
29	45	6
30	47	6
31	48	6
32	50	6
33	52	6
34	54	7
35	56	7
36	58	7
37	60	8
38	62	8
39	65	9
40	67	9
41	69	9
42	72	10
43	74	10
44	76	10
45	79	10

Geneutraliseerde vraag*: 29

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



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P2 Rekenen 2F variant 21

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	0	1
2	2	1
3	3	1
4	5	1
5	7	1
6	9	1
7	11	1
8	13	2
9	15	2
10	17	2
11	19	3
12	20	3
13	22	3
14	24	3
15	25	3
16	27	4
17	29	4
18	30	4
19	32	4
20	33	4
21	35	5
22	36	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	38	5
24	39	5
25	41	5
26	43	5
27	44	5
28	46	6
29	47	6
30	49	6
31	51	6
32	52	6
33	54	7
34	56	7
35	58	7
36	59	8
37	61	8
38	63	8
39	65	9
40	67	9
41	69	9
42	71	10
43	74	10
44	76	10
45	78	10

Geneutraliseerde vraag*: 21

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



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P2 Rekenen 2F variant 22

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	1	1
2	3	1
3	4	1
4	6	1
5	8	1
6	10	1
7	12	2
8	14	2
9	16	2
10	18	3
11	19	3
12	21	3
13	23	3
14	24	3
15	26	4
16	28	4
17	29	4
18	31	4
19	32	4
20	34	4
21	35	5
22	37	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	38	5
24	40	5
25	41	5
26	43	5
27	44	5
28	46	6
29	47	6
30	49	6
31	51	6
32	52	6
33	54	7
34	56	7
35	57	7
36	59	8
37	61	8
38	63	8
39	65	9
40	67	9
41	69	9
42	72	10
43	74	10
44	76	10
45	79	10



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P2 Rekenen 2F variant 23

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	1	1
2	3	1
3	5	1
4	7	1
5	9	1
6	12	2
7	14	2
8	16	2
9	18	3
10	20	3
11	22	3
12	24	3
13	25	3
14	27	4
15	29	4
16	30	4
17	32	4
18	33	4
19	35	5
20	36	5
21	38	5
22	39	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	41	5
24	42	5
25	44	5
26	45	6
27	47	6
28	49	6
29	50	6
30	52	6
31	53	7
32	55	7
33	57	7
34	59	8
35	60	8
36	62	8
37	64	8
38	66	9
39	68	9
40	70	10
41	72	10
42	74	10
43	76	10
44	78	10
45	79	10



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P2 Rekenen 2F variant 24

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	0	1
2	1	1
3	2	1
4	4	1
5	5	1
6	7	1
7	9	1
8	11	1
9	13	2
10	15	2
11	17	2
12	19	3
13	21	3
14	23	3
15	25	3
16	26	4
17	28	4
18	30	4
19	31	4
20	33	4
21	34	4
22	36	5

Score	Schaalscore	Cijfer
23	38	5
24	39	5
25	41	5
26	42	5
27	44	5
28	45	6
29	47	6
30	49	6
31	50	6
32	52	6
33	54	7
34	56	7
35	57	7
36	59	8
37	61	8
38	63	8
39	65	9
40	67	9
41	69	9
42	71	10
43	73	10
44	76	10
45	78	10



Omzettingstabel CE MBO 2018-2019 P2 Rekenen 2F variant 25

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	0	1
2	1	1
3	2	1
4	3	1
5	5	1
6	6	1
7	8	1
8	10	1
9	11	1
10	13	2
11	15	2
12	17	2
13	18	3
14	20	3
15	22	3
16	23	3
17	25	3
18	27	4
19	28	4
20	30	4
21	31	4
22	33	4

Score	Schaalscore	Cijfer
23	35	5
24	36	5
25	38	5
26	40	5
27	41	5
28	43	5
29	44	5
30	46	6
31	48	6
32	49	6
33	51	6
34	53	7
35	55	7
36	57	7
37	59	8
38	61	8
39	63	8
40	65	9
41	67	9
42	69	9
43	72	10
44	75	10
45	78	10

Geneutraliseerde vraag*: 29

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