

**Aanvullende rekenkaart 2015**

Deze kaart mag **uitsluitend** worden gebruikt bij het aangepaste rekenexamen (ER-examen). Vergroten is toegestaan.

Tafels

$1 \times 1 = 1$	$1 \times 2 = 2$	$1 \times 3 = 3$	$1 \times 4 = 4$	$1 \times 5 = 5$	$1 \times 6 = 6$	$1 \times 7 = 7$	$1 \times 8 = 8$	$1 \times 9 = 9$	$1 \times 10 = 10$
$2 \times 1 = 2$	$2 \times 2 = 4$	$2 \times 3 = 6$	$2 \times 4 = 8$	$2 \times 5 = 10$	$2 \times 6 = 12$	$2 \times 7 = 14$	$2 \times 8 = 16$	$2 \times 9 = 18$	$2 \times 10 = 20$
$3 \times 1 = 3$	$3 \times 2 = 6$	$3 \times 3 = 9$	$3 \times 4 = 12$	$3 \times 5 = 15$	$3 \times 6 = 18$	$3 \times 7 = 21$	$3 \times 8 = 24$	$3 \times 9 = 27$	$3 \times 10 = 30$
$4 \times 1 = 4$	$4 \times 2 = 8$	$4 \times 3 = 12$	$4 \times 4 = 16$	$4 \times 5 = 20$	$4 \times 6 = 24$	$4 \times 7 = 28$	$4 \times 8 = 32$	$4 \times 9 = 36$	$4 \times 10 = 40$
$5 \times 1 = 5$	$5 \times 2 = 10$	$5 \times 3 = 15$	$5 \times 4 = 20$	$5 \times 5 = 25$	$5 \times 6 = 30$	$5 \times 7 = 35$	$5 \times 8 = 40$	$5 \times 9 = 45$	$5 \times 10 = 50$
$6 \times 1 = 6$	$6 \times 2 = 12$	$6 \times 3 = 18$	$6 \times 4 = 24$	$6 \times 5 = 30$	$6 \times 6 = 36$	$6 \times 7 = 42$	$6 \times 8 = 48$	$6 \times 9 = 54$	$6 \times 10 = 60$
$7 \times 1 = 7$	$7 \times 2 = 14$	$7 \times 3 = 21$	$7 \times 4 = 28$	$7 \times 5 = 35$	$7 \times 6 = 42$	$7 \times 7 = 49$	$7 \times 8 = 56$	$7 \times 9 = 63$	$7 \times 10 = 70$
$8 \times 1 = 8$	$8 \times 2 = 16$	$8 \times 3 = 24$	$8 \times 4 = 32$	$8 \times 5 = 40$	$8 \times 6 = 48$	$8 \times 7 = 56$	$8 \times 8 = 64$	$8 \times 9 = 72$	$8 \times 10 = 80$
$9 \times 1 = 9$	$9 \times 2 = 18$	$9 \times 3 = 27$	$9 \times 4 = 36$	$9 \times 5 = 45$	$9 \times 6 = 54$	$9 \times 7 = 63$	$9 \times 8 = 72$	$9 \times 9 = 81$	$9 \times 10 = 90$
$10 \times 1 = 10$	$10 \times 2 = 20$	$10 \times 3 = 30$	$10 \times 4 = 40$	$10 \times 5 = 50$	$10 \times 6 = 60$	$10 \times 7 = 70$	$10 \times 8 = 80$	$10 \times 9 = 90$	$10 \times 10 = 100$



Aanvullende rekenkaart 2015

Deze kaart mag **uitsluitend** worden gebruikt bij het aangepaste rekenexamen (ER-examen). Vergroten is toegestaan.

Delen

$1 : 1 = 1$	$2 : 2 = 1$	$3 : 3 = 1$	$4 : 4 = 1$	$5 : 5 = 1$	$6 : 6 = 1$	$7 : 7 = 1$	$8 : 8 = 1$	$9 : 9 = 1$	$10 : 10 = 1$
$2 : 1 = 2$	$4 : 2 = 2$	$6 : 3 = 2$	$8 : 4 = 2$	$10 : 5 = 2$	$12 : 6 = 2$	$14 : 7 = 2$	$16 : 8 = 2$	$18 : 9 = 2$	$20 : 10 = 2$
$3 : 1 = 3$	$6 : 2 = 3$	$9 : 3 = 3$	$12 : 4 = 3$	$15 : 5 = 3$	$18 : 6 = 3$	$21 : 7 = 3$	$24 : 8 = 3$	$27 : 9 = 3$	$30 : 10 = 3$
$4 : 1 = 4$	$8 : 2 = 4$	$12 : 3 = 4$	$16 : 4 = 4$	$20 : 5 = 4$	$24 : 6 = 4$	$28 : 7 = 4$	$32 : 8 = 4$	$36 : 9 = 4$	$40 : 10 = 4$
$5 : 1 = 5$	$10 : 2 = 5$	$15 : 3 = 5$	$20 : 4 = 5$	$25 : 5 = 5$	$30 : 6 = 5$	$35 : 7 = 5$	$40 : 8 = 5$	$45 : 9 = 5$	$50 : 10 = 5$
$6 : 1 = 6$	$12 : 2 = 6$	$18 : 3 = 6$	$24 : 4 = 6$	$30 : 5 = 6$	$36 : 6 = 6$	$42 : 7 = 6$	$48 : 8 = 6$	$54 : 9 = 6$	$60 : 10 = 6$
$7 : 1 = 7$	$14 : 2 = 7$	$21 : 3 = 7$	$28 : 4 = 7$	$35 : 5 = 7$	$42 : 6 = 7$	$49 : 7 = 7$	$56 : 8 = 7$	$63 : 9 = 7$	$70 : 10 = 7$
$8 : 1 = 8$	$16 : 2 = 8$	$24 : 3 = 8$	$32 : 4 = 8$	$40 : 5 = 8$	$48 : 6 = 8$	$56 : 7 = 8$	$64 : 8 = 8$	$72 : 9 = 8$	$80 : 10 = 8$
$9 : 1 = 9$	$18 : 2 = 9$	$27 : 3 = 9$	$36 : 4 = 9$	$45 : 5 = 9$	$54 : 6 = 9$	$63 : 7 = 9$	$72 : 8 = 9$	$81 : 9 = 9$	$90 : 10 = 9$
$10 : 1 = 10$	$20 : 2 = 10$	$30 : 3 = 10$	$40 : 4 = 10$	$50 : 5 = 10$	$60 : 6 = 10$	$70 : 7 = 10$	$80 : 8 = 10$	$90 : 9 = 10$	$100 : 10 = 10$

**Aanvullende rekenkaart 2015**

Deze kaart mag **uitsluitend** worden gebruikt bij het aangepaste rekenexamen (ER-examen). Vergroten is toegestaan.

Tafels



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1											
2	2	4										
3	3	6	9									
4	4	8	12	16								
5	5	10	15	20	25							
6	6	12	18	24	30	36						
7	7	14	21	28	35	42	49					
8	8	16	24	32	40	48	56	64				
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81			
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100		
11	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	
12	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144



Aanvullende rekenkaart 2015

Deze kaart mag **uitsluitend** worden gebruikt bij het aangepaste rekenexamen (ER-examen). Vergroten is toegestaan.

Metriek stelsel

 Delen door 10		lengte		gewicht		Inhoud	
1 kilo	1000	1 km	1000 m	1 kg	1000 g	1 kl	1000 liter
1 hecto	100	1 hm	100 m	1 hg	100 g	1 hl	100 liter
1 deca	10	1 dam	10 m	1 dag	10 g	1 dal	10 liter
1	1	1 meter	1 m	1 g	1 gram	1 l	1 l
1 deci	0,1	1 dm	0,1 m	1 dg	0,1 g	1 dl	0,1 l
1 centi	0,01	1 cm	0,01 m	1 cg	0,01 g	1 cl	0,01 l
1 milli	0,001	1 mm	0,001 m	1 mg	0,001 g	1 ml	0,001 l
 Keer 10							

Aparte maten
1 hectare = 1 hm ²
1 are = 1 dam ²
1 centi-are = 1 m ²
1 liter = 1 dm ³
1 ml = 1 cm ³

1 km = 10 hm = 100 dam = 1000 m	1 m = 10 dm = 100 cm = 1000 mm
1 kg = 10 hg = 100 dag = 1000 g(ram)	1 g(ram) = 10 dg = 100 cg = 1000 mg
1 kiloliter=10 hectoliter=100 decaliter=1000 liter	1 liter = 10 deciliter = 100 cl = 1000 ml

1 km ² = 100 hm ² = 10.000 dam ²	1 m ² = 100 dm ² = 10.000 cm ²
---	---

1 km ³ = 1000 hm ³	1 dm ³ = 1000 cm ³
--	--



Aanvullende rekenkaart 2015

Deze kaart mag **uitsluitend** worden gebruikt bij het aangepaste rekenexamen (ER-examen). Vergroten is toegestaan, ook boogjes/pijlen toevoegen mag.

Metriek stelsel

							→ maal 10 lengte
kilometer (km)	hectometer (hm)	decameter (dam)	meter (m)	decimeter (dm)	centimeter (cm)	millimeter (mm)	← Gedeeld door 10

							→ maal 100 oppervlakte
km ²	hm ² (hectare)	dam ² (are)	m ² , vierkante meter (centi-are)	dm ²	cm ²	mm ²	← Gedeeld door 100

							→ maal 1000 inhoud
km ³	hm ³	dam ³	m ³ kubieke meter	dm ³ (=liter)	cm ³ (=ml)	mm ³	← Gedeeld door 1000

							→ maal 10 inhoud
kiloliter (kl)	hectoliter (hl)	decaliter (dal)	liter (l)	deciliter (dl)	centiliter (cl)	milliliter (ml)	← Gedeeld door 10

							→ maal 10 gewicht
kilogram (kg)	hectogram (hg)	decagram (dag)	gram (g)	decigram (dg)	centigram (cg)	milligram (mg)	← Gedeeld door 10



Aanvullende rekenkaart 2015

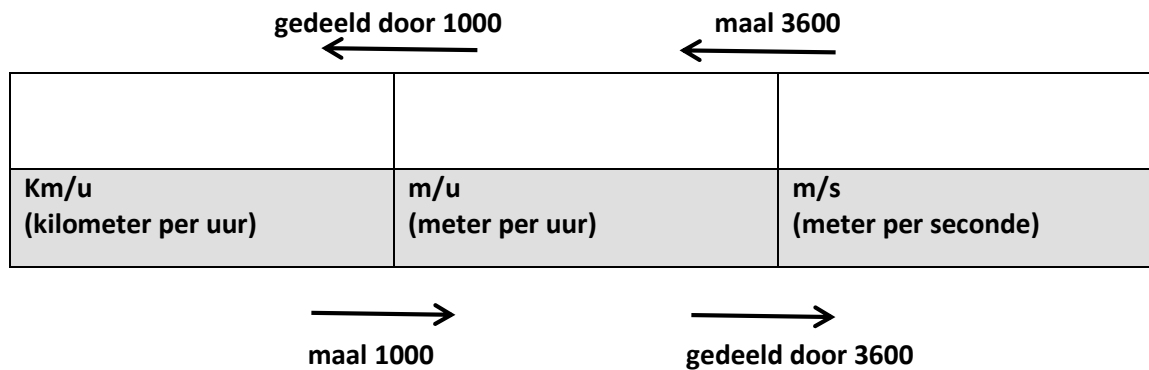
Deze kaart mag **uitsluitend** worden gebruikt bij het aangepaste rekenexamen (ER-examen). Vergroten is toegestaan.

Jaren, kwartalen, maanden, weken, dagen, uren

1 jaar =	4 kwartalen	12 maanden	52 weken	365 dagen (schrikkeljaar 366)
----------	-------------	------------	----------	----------------------------------

1 dag =	24 uur
---------	--------

Snelheid – van kilometer per uur naar meter per seconde



**Aanvullende rekenkaart 2015**

Deze kaart mag **uitsluitend** worden gebruikt bij het aangepaste rekenexamen (ER-examen). Vergroten is toegestaan.

Breuken, procenten en kommagetallen

Basisbreuk	Deling	Met 10 in de noemer	Met 100 in de noemer	Procenten	Kommagetal
$\frac{1}{1}$	1 : 1	$\frac{10}{10}$	$\frac{100}{100}$	100 %	1 (of 1,00)
$\frac{1}{5}$	1 : 5	$\frac{2}{10}$	$\frac{20}{100}$	20 %	0,2 (of 0,20)
$\frac{1}{10}$	1 : 10	$\frac{1}{10}$	$\frac{10}{100}$	10 %	0,1 (of 0,10)
$\frac{1}{100}$	1 : 100		$\frac{1}{100}$	1 %	0,01

Basisbreuk	Deling	Met 10 in de noemer	Met 100 in de noemer	Procenten	Kommagetal
$\frac{1}{1}$	1 : 1	$\frac{10}{10}$	$\frac{100}{100}$	100 %	1 (of 1,00)
$\frac{1}{2}$	1 : 2	$\frac{5}{10}$	$\frac{50}{100}$	50 %	0,5 (of 0,50)
$\frac{1}{4}$	1 : 4		$\frac{25}{100}$	25 %	0,25
$\frac{1}{8}$	1 : 8			12,5 %	0,125