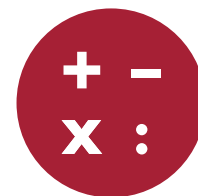


WISKUNDIGE TERMEN

GENERAL MATHEMATICAL TERMINOLOGY



TERM	ENGELS	NEDERLANDS
 HET SYMBOOL	<i>the symbol</i>	een teken dat je gebruikt in de wiskunde letters A B C, cijfers 4 5 6 en + x : - zijn tekens
 HET REKENTAALWOORD	<i>math words in simple language</i>	een gemakkelijk woord voor termen in de wiskunde
 REKENEN	<i>to do sums, to figure</i>	met getallen werken, oefeningen maken met getallen en cijfers
 BEREKENEN	<i>to calculate</i>	een rekenoefening oplossen met rekenen
 UITREKENEN	<i>to work out a...</i>	door rekenen te weten komen, zoals berekenen
 HOOFDREKENEN	<i>to do sums in one's head</i>	rekenen uit het hoofd
 HANDIG REKENEN	<i>to calculate with a trick</i>	met een trucje of een strategie tot een oplossing komen, bijvoorbeeld schrap de nul
 CIJFEREN	<i>to make calculations</i>	onder elkaar uitrekenen met een visuele voorstelling, niet uit het hoofd
 DE ZAKREKENMACHINE	<i>pocket calculator</i>	apparaat waarmee je rekenoefeningen kan maken
 VERGELIJKEN	<i>to compare</i>	dingen naast elkaar zetten en goed kijken of iets hetzelfde is of niet
 OMZETTEN	<i>to convert</i>	anders zetten, veranderen of verwisselen
 INVULLEN	<i>to fill in</i>	opschrijven
 OPZOEKEN	<i>to look up</i>	iets proberen te vinden in een boek of op het internet
 BENADEREN	<i>to approach</i>	raden hoeveel het ongeveer is, schatten
 TOEPASSEN	<i>to apply</i>	iets gebruiken
 INTERPRETEREN	<i>to interpret</i>	nadenken hoe je iets kan uitleggen, een verklaring geven
 DEFINIËREN	<i>to define</i>	nauwkeurig vertellen wat je willen zeggen
 DE DEFINITIE	<i>the definition</i>	nauwkeurige uitleg van een woord of term
 NAUWKEURIG	<i>exact, accurate</i>	je past goed op dat je geen fouten maakt
 DE FORMULE	<i>the formula, the equation</i>	bestaat uit letters of cijfers en gebruiken we om iets te berekenen
 HET RESULTAAT	<i>the result</i>	oplossing, antwoord, uitslag
 HET VRAAGSTUK	<i>question, a mathematical problem (case study)</i>	een wiskundig verhaal waarvoor je een oplossing zoekt
 HET REKENPROBLEEM	<i>is a question, a case study</i>	is een vraagstuk, oplossen van een wiskundig verhaal
 DE TABEL	<i>table</i>	een lijst met cijfers netjes onder elkaar in vakjes
 TEKENEN	<i>to draw</i>	nauwkeurig voorstellen met potlood of pen
 SCHETSEN	<i>to sketch, to delineate</i>	een tekening maken met een potlood of met krijt, niet nauwkeurig tekenen
 HET OMGEKEERDE	<i>the reverse</i>	als je de getallen van een breuk omdraait, andersom
 HET TEGENOVERGESTELDE	<i>opposite</i>	positief wordt negatief, en negatief wordt positief
DE VERZAMELING	<i>a set</i>	groep van dingen die je samen brengt en die 1 geheel vormen

GETALLEN NUMBERS



TERM	ENGELS	NEDERLANDS
 HET CIJFER	<i>numeral, figure, number</i>	symbool waarmee je een getal schrijft, we hebben 10 cijfers 0 -> 9
 HET GETAL	<i>numeral, figure, number</i>	nummer dat bestaat uit 1 of méér cijfers
 DE GETALLENLIJN	<i>number line</i>	lange streep met daarop getallen, links van 0 negatief en rechts van 0 positief
 DE GETALLENAS	<i>is a number line</i>	is een getallenlijn, een lange streep met daarop getallen, links van 0 negatief en rechts van 0 positief
 DE WAARDE	<i>value</i>	de plaats van een cijfer in een getal bepaalt de waarde van dat cijfer
 SCHATTEN	<i>to estimate</i>	uitrekenen hoeveel iets ongeveer is
 AFRONDEN	<i>round up or round down</i>	een mooi, rond getal ervan maken
 OPTELLEN	<i>to add</i>	getallen bij elkaar tellen, je mag ook zeggen bijtellen, toevoegen, bij elkaar doen
 VERMEERDEREN	<i>to add, increase</i>	groter maken door optellen, bijdoen, meer
 MEER	<i>more</i>	groter in aantal
 PLUS / ERBIJ / EN	<i>plus, and</i>	een getal groter maken met een ander getal, je mag ook zeggen erbij, en
 DE SOM	<i>sum, total</i>	wat je krijgt als je getallen bij elkaar hebt opgeteld, resultaat van een optelling
 SAMEN MET	<i>together with</i>	bij elkaar, plus
 AFTREKKEN	<i>to subtract</i>	je maakt een getal kleiner door een getal van een ander af te halen, je mag ook zeggen verminderen, wegnemen, wegdoen
 VERWIJDEREN / WEGDOEN	<i>to remove, to erase</i>	wegnemen, weghalen, min
 VERMINDEREN	<i>to diminish, to reduce</i>	kleiner maken door aftrekken, wegdoen, min
 MINDER	<i>less</i>	kleiner in aantal
 MIN / ERAF	<i>minus</i>	een getal kleiner maken met een ander getal, je mag ook zeggen eraf
 HET VERSCHIL	<i>the difference</i>	hoeveel heb je als je getallen van elkaar aftrekt, het resultaat van een aftrekking
 VERDUBBELEN / HET DUBBELE	<i>to double/the double</i>	het getal + hetzelfde getal, 2 X het getal nemen
 VERMENIGVULDIGEN	<i>to multiply</i>	een getal een aantal keer een ander getal nemen
 HET PRODUCT	<i>product</i>	oplossing van 2 getallen die je met elkaar hebt vermenigvuldigd, resultaat van een vermenigvuldiging
 HET VEELVOUD	<i>multiple</i>	als je een getal met een ander getal vermenigvuldigt
 DE KEER	<i>times</i>	maal
 DE MAALTAFEL	<i>multiplication table charts</i>	lijstje van vermenigvuldigingen, van klein naar groot
 DELEN	<i>to divide</i>	een getal splitsen in 2 of meer gelijke delen, je mag ook zeggen delen door
 VERDELEN	<i>to divide</i>	in gelijke stukjes splitsen
 DE DELER	<i>divisor</i>	getal dat je gebruikt om te delen, het getal dat zegt in hoeveel delen je iets splitst
HET DEELTAL	<i>dividend</i>	getal dat je gaat verdelen

GETALLEN NUMBERS



2⁵,
3⁸

TERM	ENGELS	NEDERLANDS
 HALVEREN / DE HELFT	<i>(to) halve / half</i>	iets in 2 helften of stukken delen, je deelt door 2
 SPLITSEN IN GROEPJES	<i>to divide in sets, split into sets</i>	je maakt kleine groepjes, je verdeelt in gelijke groepjes
 DE STAARTDELING	<i>long division</i>	visuele voorstelling van een deling
 HET QUOTIËNT	<i>quotient</i>	wat je krijgt als je een getal hebt gedeeld door een ander getal, resultaat van een deling
 HET POSITIESHEMA	<i>position diagram</i>	visuele voorstelling van een getal met Eenheden, Tientallen, Honderdtallen,... de waarde van een cijfer binnen een getal kan je lezen met het positie-schema
 LENEN	<i>to borrow</i>	een Tiental halen bij het cijfer met een hogere waarde, bijvoorbeeld bij een aftrekking
 HET KOMMAGETAL	<i>is a decimal number</i>	getal met een komma erin
 HET DECIMAAL GETAL	<i>decimal number</i>	is een kommagetal
 HET GETALDICTEE	<i>classroom dictation of numbers</i>	getallen juist leren schrijven
 RANGSCHIKKEN	<i>to rank from ... to</i>	in volgorde plaatsen, bijvoorbeeld van klein naar groot
 KLEINER DAN	<i>less than</i>	minder (in aantal) dan, <
 MINDER DAN	<i>smaller than</i>	kleiner dan
 GROTER DAN	<i>larger than</i>	meer (in aantal) dan, >
 MEER DAN	<i>more than</i>	groter dan
 IS GELIJK AAN	<i>equals</i>	is hetzelfde als, =
 DE MEDIAAN	<i>median</i>	het middelste getal van een rij getallen, gerangschikt naar grootte
 HET GEMIDDELDE	<i>average</i>	als je alle getallen optelt en deelt door het aantal getallen
 HET KLEINSTE GEMENE VEEL-VOUD	<i>least common multiple</i>	kleinste getal dat je kan delen door die 2 getallen
 DE GROOTSTE GEMENE DELER (GGD)	<i>highest common factor (hcf) or greatest common divisor (gcd)</i>	je zoekt de delers van 2 getallen en je kijkt welke deler de grootste is
 EVEN	<i>even</i>	je kan het getal delen door 2
 ONEVEN	<i>odd</i>	je kan het getal niet delen door 2
 POSITIEF	<i>positive</i>	alle getallen groter dan 0
 NEGATIEF	<i>negative</i>	alle getallen met een minteken, ze zijn kleiner dan 0
 NEUTRAAL	<i>neutral</i>	niet negatief maar ook niet positief

BREUKEN

FRACTIONS



TERM	ENGELS	NEDERLANDS
$\frac{1}{8}$ DE BREUK	<i>fraction</i>	een gebroken getal bijvoorbeeld $\frac{3}{4}$, is het resultaat dat je krijgt als je een geheel getal deelt door een ander geheel getal
$\frac{3}{8}$ DE TELLER	<i>numerator</i>	getal boven de breukstreep
$\frac{3}{8}$ DE NOEMER	<i>denominator</i>	getal onder de breukstreep dat zegt in hoeveel delen een geheel is verdeeld, uit hoeveel gelijke stukjes één ding bestaat
$\frac{3}{8}$ DE BREUKSTREEP	<i>fraction or dividing line</i>	horizontale lijntje tussen twee getallen, tussen de teller en de noemer
$\frac{1}{x}$ DE STAMBREUK	<i>unit fraction, root fraction</i>	een breuk waarbij de teller altijd 1 is
$\frac{1}{4}$ $\frac{3}{4}$ GELIJKNAMIG	<i>similar (fraction), eponymous</i>	de noemer (wat onder de breukstreep staat) van 2 breuken is hetzelfde getal
$\frac{2}{8}$ $\frac{3}{4}$ ONGELIJKNAMIG	<i>dissimilar, opposite (fraction), non-eponymous</i>	de noemer van 2 breuken is niet hetzelfde getal
$\frac{2}{4} \rightarrow \frac{1}{2}$ VEREENVOUDIGEN	<i>to simplify</i>	je deelt de teller en de noemer door hetzelfde getal, je maakt een breuk eenvoudiger/gemakkelijker
 HALVEREN	<i>to cut in half, divide into 2 halves</i>	in 2 gelijke delen doen, de 2 delen zijn even groot
 DE HELFT	<i>half</i>	1 van de 2 gelijke delen
$\times 2$ VERDUBBELEN	<i>to double</i>	2 keer zo groot maken, het getal + hetzelfde getal
$\times 2$ HET DUBBEL	<i>double</i>	2 keer zo groot

PROCENTEN

RATIOS AND PERCENTS



TERM	ENGELS	NEDERLANDS
 VERKLEINEN	<i>to reduce, to diminish</i>	kleiner maken door getallen te delen
 VERGROTEN	<i>to magnify, to enlarge</i>	groter maken door getallen te vermenigvuldigen
 DE VERHOUDING	<i>a ratio</i>	de relatie die 2 dingen met elkaar hebben
 DE VERHOUDINGSTABEL	<i>ratio table</i>	bij verhoudingen vergelijk je 2 dingen met elkaar en die 2 dingen kan je in een visuele tabel schrijven
 DE SCHAAL	<i>the scale</i>	het getal waarmee je zegt hoeveel keer je iets groot maakt of klein maakt
 DE LIJNSCHAAL	<i>the scale ratio</i>	een lijn met streepjes of met getallen waarmee je zegt hoe groot, hoe lang of hoe hoog iets is
 HET PROCENT/PERCENT	<i>percent</i>	verhouding tussen getallen, zo veel op 100, het honderdste deel
 HET PERCENTAGE	<i>percentage</i>	getal waarmee je zegt hoeveel procent je hebt, hoeveel per honderd
 DE PROCENTENSTROOK	<i>percent slip</i>	een balkje met procenten en toont de verhouding tussen het deel en het geheel










METEN MEASURES



TERM	ENGELS	NEDERLANDS
 METEN	<i>to measure</i>	kijken hoe groot, lang, breed of hoog iets is
 DE MAAT	<i>unit of measure</i>	hoe groot of klein iets is, uitgedrukt in een getal of letter zoals m van meter, gr van gram en L van liter
 DE LENGTEMAAT	<i>unit of length, unit of size.</i>	maat om te kijken hoe hoog of hoe lang iets is, bijvoorbeeld 1 meter
 DE INHOUDSMAAT	<i>unit/measure of capacity</i>	maat om de inhoud te kennen, bijvoorbeeld 1 liter
 DE MAATBEKER	<i>measuring cup</i>	een beker met cijfers erop, zo kan je tellen hoeveel er in de beker is bijvoorbeeld in liter of gram
 HET GEWICHT	<i>weight</i>	hoeveel kilogram iemand of iets weegt
 DE WEEGSCHAAL	<i>scale, balance</i>	toestel of apparaat om mensen en dingen te wegen
 WEGEN	<i>to weigh</i>	kijken met een weegschaal hoe zwaar iemand of iets is
 MM / CM / DM / M / DAM / HM / KM	<i>mm / cm / dm / m / dam / hm / km</i>	millimeter = 0,001 m centimeter = 0,01 m decimeter = 0,1 m meter = 1 decameter = 10 m, 1 hectometer = 100 m, 1 kilometer = 1000 m
 ML / CL / DL / L / DAL / HL	<i>mL / cL / dL / L / daL / hL</i>	milliliter = 0,001 l, 1 centiliter = 0,01 l, 1 deciliter = 0,1 liter = 1 decaliter = 10 l, 1 hectoliter = 100 l
 GR / KG / TON	<i>gram, kilo, metric ton</i>	gram = 0,001 kg, kilogram = 1, 1 ton = 1000 kilogram
 HET BEDRAG	<i>amount</i>	hoeveel geld je moet betalen, bijvoorbeeld met munten of briefjes
 DE MUNT	<i>coins, pocket money</i>	stukje metaal met een foto, met muntjes kan je betalen
 HET BRIEFJESGELD	<i>paper money, bank note</i>	stukje papier met een foto, je kan met briefjesgeld betalen
 HET BIJJET	<i>bank note</i>	is briefjesgeld, stukje papier met een foto
 HET WISSELGELD	<i>change</i>	het geld dat je terugkrijgt in de winkel als je iets koopt
 GEPAST BETALEN	<i>to pay with exact change, appropriate money</i>	je betaalt met de juiste muntjes en het juiste briefjesgeld, je krijgt geen wisselgeld
 TERUGGEVEN	<i>to give back change</i>	geven aan de persoon van wie het is
 DE TIJD	<i>time</i>	hoelang iets duurt, bijvoorbeeld alle seconden, minuten, uren, dagen... samen
 DE EEUW	<i>century</i>	100 jaar
 HET DECENNIUM	<i>decade</i>	10 jaar
 HET JAAR	<i>year</i>	365 dagen, 52 weken, 12 maanden
 HET SCHRIKKELJAAR	<i>leap year</i>	366 dagen, de maand februari heeft 29 dagen en geen 28
 HET SEMESTER	<i>semester</i>	6 maanden, je mag ook zeggen een half jaar
 HET TRIMESTER	<i>trimester</i>	3 maanden
 HET KWARTAAL	<i>quarter</i>	laatste 3 maanden van het jaar, je mag ook zeggen het vierde deel van het jaar
 HET SEIZOEN	<i>season</i>	de lente, de zomer, de herfst en de winter zijn seizoenen
 DE MAAND	<i>month</i>	ongeveer 30 dagen, een jaar bestaat uit 12 maanden
 DE WEEK	<i>week</i>	periode van 7 dagen

METEN MEASURES



TERM	ENGELS	NEDERLANDS
 DE DAG	<i>day</i>	periode van 24 uur
 HET ETMAAL	<i>day</i>	is een dag, periode van 24 uur
 HET UUR	<i>hour</i>	60 minuten
 HET HALF UUR	<i>half hour</i>	30 minuten
 DE MINUUT	<i>minute</i>	60 seconden
 DE SECONDE	<i>second</i>	1 zestigste deel van een minuut
 KWART OVER/NA	<i>a quarter past</i>	kwartier later dan
 KWART VOOR	<i>a quarter to</i>	kwartier eerder of vroeger dan
 ANALOOG	<i>analogue</i>	een horloge of een klok met wijzers
 DIGITAAL	<i>digital</i>	een horloge of een klok met cijfers, niet met wijzers
 HET DAGVERLOOP	<i>course of the day</i>	hoe de dag eruit ziet in uren en met activiteiten
 DE DAGINDELING	<i>day schedule, timetable</i>	structuur van een dag, hoe de dag is verdeeld
 DE OCHTEND / 'S MORGENS	<i>in the morning</i>	eerste stuk van de dag
 DE VOORMIDDAG	<i>before noon, a.m.</i>	tijd van 9 uur tot 12 uur
 DE MIDDAG	<i>noon</i>	het midden van de dag, om 12 uur
 DE NAMIDDAG	<i>afternoon, p.m.</i>	tijd van 12 uur tot 18 uur
 DE AVOND	<i>evening</i>	deel van de dag tussen 18 uur en 24 uur
 DE NACHT	<i>night</i>	tegenovergestelde van dag, van 24 uur tot 6 uur
 DE SNELHEID	<i>speed, velocity</i>	hoe snel of hoe traag iemand beweegt
 OVER	<i>past</i>	verder dan, voorbij
 VOOR / NA	<i>to /past</i>	eerder of vroeger dan / later dan