

Investigations Spanish (English) Mathematics Vocabulary

Grade K

agregar (add)
atributo(s) (attribute(s))
cara (face)
catorce (fourteen)
cero (zero)
cilindro (cylinder)
círculo (circle)
combinación (combination)
combinar (combining, combined)
comparar (compare)
comprobar de nuevo (double-checking, double-check)
cono (cone)
contar (count)
contar hacia atrás (counting backward)
correspondientes (matching)
cuadrado (square)
cuánto mide de largo (how long)
cubo (cube)
curvo (curved)
datos (data)
describir (describe)
diecinueve (nineteen)
dieciocho (eighteen)
dieciséis (sixteen)
diecisiete (seventeen)
diferenciarse (different)
diferentes (different)
doce (twelve)
ecuación (equation)

el más corto (shortest)
el más grande (biggest)
el más largo (longest)
el más pequeño (smallest)
encuesta (survey)
en orden (in order)
esfera (sphere)
esquinas (corners)
hexágono (hexagon)
igual (equal)
iguales (same)
imagen, imágenes (image, images)
inventario (inventory)
la mayor cantidad (most)
la menor cantidad (fewest)
lado(s) (side(s))
largo (long)
longitud (length)
Marco de 10 (Ten-Frame)
más (more, plus)
más alto (taller)
más corto (shorter)
más corto que (shorter than)
más grande (larger)
más largo (longer)
más largo que (longer than)
medir (measure)
menos (fewer, less, minus)
mismo (same)
moneda de 1¢ (penny)
observar (observe)
once (eleven)

Investigations Spanish (English) Mathematics Vocabulary

ordenación (arrangement)
parecerse (same)
pasar lista (taking attendance)
patrón (pattern)
prisma rectangular (rectangular prism)
prisma triangular (triangular prism)
puntas (points)
puñado (handful)
quince (fifteen)
quitar (removing, remove)
rectángulo (rectangle)
recto (straight)
redondo (round)
repetir (repeat)
respuesta (response)
rombo (rhombus)
ser igual a (equals)
signo igual (equal sign)
signo más (plus sign)
sumar (add)
tablero geométrico (Geoboard)
tamaño (size)
total (total)
trapezio (trapezoid)
trece (thirteen)
triángulo (triangle)
unidad (unit)
veinte (twenty)

Grade 1

año (year)
altura (height)
aristas (edges)
atributo (attribute)
bidimensional (two-dimensional, 2-D)
calendario (calendar)
cara (face, heads)
caras (faces)
centavo (cent)
cilindro (cylinder)
círculo (circle)
clasificar (sort)
cono (cone)
combinar (combine)
combinación (combination)
comparar (compare, comparing)
contar (count)
contar hacia adelante (count on)
contar hacia atrás (count back)
contar hacia arriba (count up)
contar todo (counting all)
cuadrado (square)
cuadrilátero (quadrilateral)
cubo (cube)
cruz (tails)
datos (data)
describir (describe)
días (days)

Investigations Spanish (English) Mathematics Vocabulary

diferencia (difference)
dígito (digit)
distancia (distance)
ecuación (equation)
ecuación de suma (addition equation)
encuesta (survey)
en orden (in order)
es igual a (equals)
esfera (sphere)
esquinas (corners)
estimación (estimate)
geometría (geometry)
hexágono (hexagon)
horario (schedule)
horas (hours)
huella (footprint)
igual (equal)
igual a (equal to)
imagen, imágenes (image, images)
impar (odd)
lados (sides)
longitud (length)
lo mismo que (the same as)
marca de conteo (tally mark)
marco de 10 (ten-frame)
más (more, plus)
el más largo (longest)
el más corto (shortest)
el más pequeño (smallest)
el más grande (largest)
más que (more than)
mayor que (greater than)

medida (measurement)
medir (measure)
medición (measurement)
menos que (less than)
menos (minus, fewer)
mes (month)
moneda de 1¢ (penny)
notación de suma (addition notation)
par (even)
patrón (pattern)
patrón que se repite (repeating pattern)
pirámide (pyramid)
por lo menos (at least)
prisma (prism)
prisma rectangular (rectangular prism)
prisma triangular (triangular prism)
problema-cuento (story problem)
pulgada (inch)
quitar (take away)
recta numérica (number line)
rectángulo (rectangle)
representación (representation)
restar (subtract)
rombo (rhombus)
semana (week)
signo de resta (subtraction sign)
signo igual (equal sign)
signo más (plus sign)
signo menos (minus sign)
signos (symbols)
suma (sum)
sumando (addend)

Investigations Spanish (English) Mathematics Vocabulary

sumar (add)
tabla de 100 (100 chart)
total (total)
trapecio (trapezoid)
triángulo (triangle)
tridimensional (three-dimensional, 3-D)
unidad (unit)
vértice, vértices (vertex, vertices)

Grade 2

A.M. (A.M.)
agrupar de 2 en 2 (de 5 en 5, de 10 en 10)
grouping by 2s(5s, 10s)
altura (height)
ancho (width)
ángulo (angle)
ángulo recto (right angle)
área (area)
aristas (edges)
atributo (attribute)
bidimensional (two-dimensional, 2-D)
calculadora (calculator)
caras (faces)
casi dobles (near-doubles)
categoría (category)
centavos (cents)
centenas (hundreds)
centímetro (centimeter)
cero (zero)
cinta de medir (tape measure)

columna (column)
combinaciones de dobles (doubles combinations)
combinaciones de más 10 (plus 10 combinations)
combinaciones de suma (addition combinations)
con exactitud (accurately)
congruente (congruent)
conjetura (conjecture)
contar de 5 en 5 (counting by 5s)
contar de 10 en 10 (counting by 10s)
contar todos (count all)
contar hacia adelante (count on)
contar hacia atrás (count back)
contar salteado (skip counting)
cuadrado (square)
cuadrilátero (quadrilateral)
cuarto (fourth)
cuarto de hora (quarter hour)
cuestionario (questionnaire)
datos (data)
decenas (tens)
día (day)
diagonal (diagonal)
diagrama de puntos (line plot)
diagrama de Venn (Venn diagram)
diferencia (difference)
distancia (distance)
doble (double)
dobles más o menos 1 (doubles plus or minus 1)
docena (dozen)
dólar (dollar)
dos y medio (two and a half)
duración (duration)

Investigations Spanish (English) Mathematics Vocabulary

ecuación (equation)	medir (measure)
eje de simetría (line of symmetry)	menor que (less than)
en punto (o'clock)	menos (minus)
encuesta (survey)	metro (meter)
estimar (estimate)	minutero (minute hand)
figura bidimensional (two-dimensional shape)	minuto (minute)
figura tridimensional (three-dimensional shape)	mitad (half)
fila (row)	moda (mode)
fracción (fraction)	moneda de 1¢ (penny)
geometría (geometry)	moneda de 5¢ (nickel)
grupos iguales (equal groups)	moneda de 10¢ (dime)
hexágono (hexagon)	moneda de 25¢ (quarter)
hora (hour)	múltiplo (multiple)
horizontal (horizontal)	número de un dígito (single-digit number)
igual a (equal to)	número de 2 dígitos (2-digit number)
impar (odd)	orden (order)
intervalo (interval)	P.M. (P.M.)
lado (side)	par (even)
largo (length)	partes (parts)
línea cronológica (timeline)	patrón (pattern)
longitud (length)	patrón que se repite (repeating pattern)
lugar de las decenas (tens place)	pie (foot)
lugar de las unidades (ones place)	plano de piso (floor plan)
marcas de conteo (tally marks)	polígono (polygon)
más (plus)	prisma rectangular (rectangular prism)
matriz (array)	problema-cuento (story problem)
mayor que (greater than)	pulgada (inch)
media hora (half-hour, half an hour)	punto de referencia (benchmark)
medianoche (midnight)	rango (range)
mediodía (noon)	recta numérica (number line)
medida (measurement)	rectángulo (rectangle)
medio (half)	regla (rule)

Investigations Spanish (English) Mathematics Vocabulary

regla de 1 yarda (yardstick)
reloj analógico (analog clock)
reloj digital (digital clock)
representación (representation)
resta (subtraction)
rombo (rhombus)
segundo (second)
signo igual (equal sign)
signo más (plus sign)
signo menos (minus sign)
simetría (symmetry)
sistema métrico (Metric System)
suma (sum)
sumar (adding)
sumar decenas y unidades (add tens and ones)
sumando (addend)
tabla (table)
tabla de 100 (100 chart)
tercio (third)
todo (whole)
total (total)
trapecio (trapezoid)
triángulo (triangle)
tridimensional (three-dimensional, 3-D)
un medio (one half)
una cuarta parte (one quarter)
uno y medio (one and a half)
unidad (unit)
unidades (ones)
valor extremo (outlier)
valor más alto (highest value)
valor más bajo (lowest value)

vertical (vertical)
vértice, vértices (vertex, vertices)
yarda (yard)

Grade 3

ángulo (angle)
ángulo recto (right angle)
área (area)
arista (edge)
bidimensional (two-dimensional, 2-D)
cara (face)
categorías (categories)
Celsius (Celsius)
centenas (hundreds)
centímetro (centimeter)
clave (key)
columna (column)
combinaciones de suma (addition combinations)
comparar (compare)
congruente (congruent)
contar salteado (skip counting)
cuadrado (square)
cuadrado de un número (square number)
cuadrilátero (quadrilateral)
datos (data)
decenas (tens)
decimal (decimal)
denominador (denominator)
deslizamiento (slide)
diagrama de puntos (line plot)

Investigations Spanish (English) Mathematics Vocabulary

diferencia (difference)	más de la mitad (more than half)
dígito (digit)	mediana (median)
dimensión (dimension)	menos de la mitad (less than half)
diseño (pattern)	metro (meter)
distancia (distance)	millares (thousands)
división (division)	moda (mode)
dólar (dollar)	modelo plano (net)
ecuación (equation)	moneda de 1¢ (penny)
eje horizontal (horizontal axis)	moneda de 5¢ (nickel)
eje vertical (vertical axis)	moneda de 10¢ (dime)
encuesta (survey)	moneda de 25¢ (quarter)
equivalente (equivalent)	moneda de 50¢ (half dollar)
escala (scale)	multiplicación (multiplication)
estimación (estimate)	múltiplos (multiples)
expresión (expression)	negativo (negative)
factor (factor)	numerador (numerator)
Fahrenheit (Fahrenheit)	número mixto (mixed number)
fila (row)	número primo (prime number)
fracción (fraction)	números de referencia (landmark numbers)
fracciones equivalentes (equivalent fractions)	operaciones de resta (subtraction facts)
giro (turn)	par (even)
grado (degree)	paralelogramo (parallelogram)
gráfica de barras (bar graph)	patrón que se repite (repeating pattern)
gráfica de puntos (line plot)	perímetro (perimeter)
igual (equal)	pie (foot)
impar (odd)	pirámides (pyramids)
intervalo (interval)	poliedro (polyhedron)
inversión (flip)	polígono (polygon)
lado (side)	posición de las decenas (tens place)
longitud (length)	posición de las unidades (ones place)
marcas de conteo (tally marks)	positivo (positive)
matriz (array)	prismas (prisms)

Investigations Spanish (English) Mathematics Vocabulary

producto (product)
pulgada (inch)
punto decimal (decimal point)
rango (range)
recta numérica (number line)
recta numérica sin marcas (unmarked number line)
rectángulo (rectangle)
referencia (landmark)
referencia de medida (measurement benchmark)
restar hacia atrás (subtract back)
rombo (rhombus)
sistema métrico (Metric System)
suma (sum)
sumando (addend)
sumar hacia adelante (add up)
sumar por posición (adding by place)
sumar un número en partes (adding one number in parts)
tabla (table)
temperatura (temperature)
tetrómino (tetromino)
trapecio (trapezoid)
triángulo (triangle)
tridimensional (three-dimensional, 3-D)
unidad (unit)
unidades (ones)
unidades usuales (U.S. standard system)
valor de posición (place value)
valor extremo (outlier)
vértice, vértices (vertex, vertices)
volumen (volume)
yarda (yard)

Grade 4

agudo (acute)
ángulo (angle)
ángulo agudo (acute angle)
ángulo obtuso (obtuse angle)
ángulo recto (right angle)
área (area)
arista (edge)
bidimensional (two-dimensional, 2-D)
billón (trillion)
cara (face)
centenas (hundreds)
centimetro (centimeter)
cilindro (cylinder)
combinación de multiplicación (multiplication combination)
conclusion (conclusion)
cuadrado (square)
cuadrado de un número (square number)
cuadrilátero (quadrilateral)
cuerpo geométrico (solid)
datos (data)
datos numéricos (numerical data)
decenas (tens)
decenas de millar (ten thousands)
decimal (decimal)
denominador (denominator)
diagrama de puntos (line plot)
dígito (digit)
dimensión (dimension)
disminuir (decrease)
divido a la mitad (halved)

Investigations Spanish (English) Mathematics Vocabulary

división (division)	metro (meter)
divisor (divisor)	mil millones (billion)
duplicado (doubled)	milímetro (millimeter)
ecuación (equation)	millares (thousands)
eje (axis)	millón (million)
eje de simetría (line of symmetry)	moda (mode)
eje horizontal(eje de las x)(horizontal axis)(x-axis)	multiplicación (multiplication)
eje vertical (eje de las y) (vertical axis)(y-axis)	múltiplo(s) (multiple(s))
encuesta (survey)	numerador (numerator)
estimación (estimate)	número compuesto (composite number)
estrategias de resta (subtraction strategies)	número mixto (mixed number)
estrategias de suma (addition strategies)	número primo (prime number)
equivalente (equivalent)	obtuso (obtuse)
extremo (endpoint)	orientación (orientation)
factor (factor)	paralelo (parallel)
fracción (fraction)	paralelogramo (parallelogram)
fracciones equivalentes (equivalent fractions)	pentágono (pentagon)
grados (degrees)	perímetro (perimeter)
gráfica (graph)	pie (foot)
gráfica de barras (bar graph)	pie cuadrado (square foot)
gráfica de doble barra (double bar graph)	polígono (polygon)
gráfica lineal (line graph)	porcentaje (percent)
grupo (cluster)	prefijo (prefix)
gúgol (googol)	prisma (prism)
hexágono (hexagon)	prisma rectangular (rectangular prism)
imposible (impossible)	probabilidad (probability)
kilómetro (kilometer)	producto (product)
lado (side)	pulgada (inch)
marcas de conteo (tally marks)	punto decimal(decimal point)
matriz (array)	rango (range)
mediana (median)	referencia (benchmark)
medida lineal (linear measurement)	representación (representation)

Investigations Spanish (English) Mathematics Vocabulary

residuo (remainder)
retángulo (rectangle)
rombo (rhombus)
segmento de recta (line segment)
seguro (certain)
semejante (similar)
sextos (sixths)
silueta (silhouette)
simetría (symmetry)
simétrico (symmetrical)
sistema métrico (metric system)
sistema usual (standard system)
sólido geométrico (geometric solid)
tabla (table)
tasa constante (constant rate)
tercios (thirds)
trapecio (trapezoid)
triángulo equilátero (equilateral triangle)
tridimensional (three-dimensional, 3-D)
una centésima (one hundredth)
una décima (one tenth)
una milésima (one thousandth)
unidad cuadrada (square unit)
unidades (ones)
valor (value)
valor de posición (place value)
valor extremo (outlier)
vértice, vértices (vertex, vertices)
volumen (volume)

Grade 5

acutángulo (acute)
algoritmo (algorithm)
altura (height)
ancho (width)
ángulo (angle)
ángulo agudo (acute angle)
ángulo externo (exterior angle)
ángulo interno (interior angle)
ángulo obtuso (obtuse angle)
ángulo recto (right angle)
área (area)
arista (edge)
base (base)
bidimensional (two-dimensional, 2-D)
billón (trillion)
cara (face)
cambiar los números para simplificar el problema (changing the numbers to make an easier problem)
centenas (hundreds)
centenas de millar (hundred thousands)
centésimas (hundredths)
centímetro cúbico (cubic centimeter)
cilindro (cylinder)
cociente (quotient)
combinación de multiplicación (multiplication combination)
cono (cone)
convexo (convex)
cuadrado (square)

Investigations Spanish (English) Mathematics Vocabulary

cuadrado de un número (square number)
cuadrilátero (quadrilateral)
datos (data)
de igual probabilidad (equally likely)
decágono (decagon)
decenas (tens)
decenas de millar (ten thousands)
decimal (decimal)
decimal periódico (repeating decimal)
décimas (tenths)
denominador (denominator)
diagrama (plot)
diagrama de puntos (bar graph)
diagrama de Venn (Venn diagram)
diez milésimas (ten thousandths)
dígito (digit)
dimensiones (dimensions)
dividendo (dividend)
división (division)
divisor (divisor)
eje (axis)
eje de las x (x-axis)
eje de las y (y-axis)
eje horizontal (horizontal axis)
eje vertical (vertical axis)
escala (scale)
escaleno (scalene)
equilátero (equilateral)
equivalente (equivalent)
evento imposible (impossible event)
evento seguro (certain event)
experimento (experiment)

factor (factor)
factorización prima (prime factorization)
fracción (fraction)
fracciones equivalentes (equivalent fractions)
grado (degree)
gráfica (graph)
gráfica de barras (line plot)
gráfica de doble barra (double bar graph)
gúgol (googol)
hexágono (hexagon)
heptágono (heptagon)
igual a (=) (equal to, =)
isósceles (isosceles)
justo (fair)
lineal (linear)
longitud (length)
matriz (array)
matriz en blanco (unmarked array)
mayor que (>) (greater than, >)
mediana (median)
menor que (<) (less than, <)
metro cúbica (cubic meter)
mil millones (billion)
milésimas (thousandths)
millares (thousands)
millón (million)
moda (mode)
multiplicación (multiplication)
múltiplo (multiple)
numerador (numerator)
número compuesto (composite number)
número impar (odd number)

Investigations Spanish (English) Mathematics Vocabulary

número mixto (mixed number)	rombo (rhombus)
número par (even number)	semejante (similar)
número primo (prime number)	sólido geométrico (geometric solid)
obtusángulo (obtuse angle)	sumar hacia arriba (adding up)
octágono (octagon)	suplementario (supplementary)
paralelo (parallel)	tasa constante (constant rate)
paralelogramo (parallelogram)	tasa de cambio (rate of change)
pendiente (steepness)	trapecio (trapezoid)
pentágono (pentagon)	triángulo (triangle)
perímetro (perimeter)	triángulo equilátero (equilateral triangle)
pie cúbico (cubic foot)	triángulo rectángulo (right triangle)
pirámide (pyramid)	tridimensional (three-dimensional, 3-D)
polígono (polygon)	unidades (ones)
polígono regular (regular polygon)	valor de posición (place value)
porcentaje (percent)	valor extremo (outlier)
prisma rectangular (rectangular prism)	vértice, vértices (vertex, vertices)
probabilidad (probability)	volumen (volume)
producto (product)	yarda cúbica (cubic yard)
propiedad asociativa (associative property)	
propiedad distributiva (distributive property)	
prueba (trial)	
pulgada cúbica (cubic inch)	
punto decimal (decimal point)	
rango (range)	
rectángulo (rectangle)	
recta numérica (number line)	
regular (regular)	
representación (representation)	
residuo (remainder)	
restar hacia atrás (subtracting back)	
restar por partes (subtracting in parts)	
restar por posición (subtracting by place)	