

Vocabulario de Matemáticas para el Jardín Infantil

Lista de control

2009-2010

Número, operación y álgebra

contar
uno, dos, tres, cuatro, cinco, seis, siete,
ocho, nueve, diez, once,
doce, trece, catorce, quince,
dieciséis, diecisiete, dieciocho, diecinueve,
veinte
primero, segundo, tercero, cuarto, quinto,
sexto
más (sumar)
quitar (restar)
igual
en todo, sobrante
patrón
hacia adelante, hacia atrás
arriba, abajo
hacia los lados
cuadrado, triángulo, rectángulo, hexágono,
óvalo
rojo, amarillo, azul, verde
grande, pequeño

Geometría

cuadrado, triángulo, rectángulo, hexágono,
óvalo
rojo, amarillo, azul, verde
grande, pequeño
esfera, cubo, cilindro

Medición

longitud
peso
largo, corto
más largo que, más corto que
el más largo, el más corto
ligero, pesado
más ligero que, más pesado que
el más ligero, el más pesado
suave, áspero
más grande que, más pequeño que
curvo, recto

Vocabulario de Matemáticas para Primer Grado
Lista de control
2009-2010

Número y operación

comparar
orden
dígito
secuencia
grupo
decenas, unidades
identificar
número entero
penny, nickel, dime, valor, colección
cantidad

Geometría

formas
atributos
lados, redondo, equina
simetría
congruente
triángulo rectángulo
prisma rectangular
prisma triangular

Número, operación y álgebra

sumar: adición, más
sustracción: menos
datos
igual
resolver
línea numérica
medir
invertir (adición/sustracción)
crear
patrón
ampliar
elemento faltante

Vocabulario de Matemáticas para Segundo Grado

Lista de control

2009-2010

Número y operación

valor posicional
centenas, millares
más o menos
mayor que, menor que
comparar, comparación
orden
estimar, estimación, estimado
observar
describir
adición, suma
sustracción, resta
reagrupar
forma ampliada
forma estándar
multi dígito: un solo dígito, dos dígitos,
tres dígitos

Medición

longitud
longitud igual
centímetro(s)
pulgada(s)
yarda(s)
pies, pie
unidades estándar de medición
minuto(s), hora(s)
día(s), semana(s), mes(es), año(s)
analógico, digital

Número, operación y álgebra

comparar, comparación
adición: suma
sustracción: diferencia
ecuación
resolución de problemas
estrategia
gráfica
probabilidad
cantidad
solución
operaciones
estimar, estimación, estimado
calcular
quarter, dólar

Vocabulario de Matemáticas para Tercer Grado

Lista de control

2009-2010

Cálculos y estimaciones

forma oral
dígito
orden
número entero
igual a
mayor que, menor que
valor posicional
centenas, unidades de millar, decenas de millar
fracción
numerador
equivalente
identificar
medio (mitades), tercios, cuartos, octavos, décimos
localizar
línea numérica
reagrupar
estrategia
suma, diferencia
multiplicar multiplicación, veces
factor, producto
arreglo
cuántos, cuántos más, en total, en conjunto
estimar
redondear
propiedad conmutativa, propiedad asociativa
paréntesis

Medición

litro, mililitros
metro, centímetro, decímetro, kilómetro
gramo, kilogramo
longitud, ancho, peso
volumen
tiempo transcurrido

a.m., p.m.
segundo, minuto, hora
el más próximo

Estadística y probabilidad

moda, rango
datos
gráfica de líneas, gráfica de barras, tabla de conteo, pictograma
resultados
escala (gráfica)
clave (gráfica)
clasificar
horizontal, vertical
predecir, inferir
patrón (numérico y geométrico)
regla de patrones
secuencia
símbolo
operación

Relaciones algebraicas

patrón
regla
secuencia
símbolo
resolución de problemas
operación

Geometría

comparar, clasificar
tridimensional
cubo, prisma, cono, cilindro
círculo, triángulo, cuadrado, rectángulo,
polígono, trapecioide, rombo, hexágono
cara, arista
vértice/vértices
simetría lineal, simetría rotacional

Vocabulario de Matemáticas para Cuarto Grado

Lista de control

2009-2010

Cálculos y estimaciones

periodo (familia)
forma estándar, forma extendida
centenas de millar, unidades de millón
comparar
números mixtos
forma más sencilla
fracciones semejantes/no semejantes
par, impar (non)
valor
indicador de posición
decimal, punto decimal
décimos, centésimos
punto (línea de números)
filas, columnas
grupos iguales
dividir
cociente, divisor, dividendo
residuo
partes iguales/equitativamente
razonable
predecir, probar
acerca de
sobreestimar, subestimar, rango de
estimados
redondeo
posible,
exacto
resolver, comprobar
operación inversa

Medición

medición
perímetro
altura
pirámide, cubo
unidades cúbicas
capacidad
libras (lb), onzas (oz), pinta, galón
taza, cuarto
pulgada(s), pie/pies, yarda(s), milla(s)
conversión (cambiar), convertir
día, semana, mes

año, década, siglo
cronograma
temperatura, termómetro
Fahrenheit, Celsius
grados
área
unidades cuadradas

Estadística y probabilidad

probabilidad
predecir
mediana
evento, resultado
probabilidades
probables, no probables
ciertas, imposibles, más/menos frecuentes

Relaciones algebraicas

variable
patrones
secuencias
elemento faltante
desigualdad
entrada, salida
ecuación
expresión
función

Geometría

perímetro
congruente
cuadrilátero, paralelogramo, rombo,
trapezoide
paralelos, no paralelos
ángulo agudo, ángulo obtuso, ángulo recto
(90 grados)
coordenadas
par ordenado (puntos<)
eje de las x, eje de las y, coordenada x,
coordenada y
transformación reflexión, traslación,
rotación
90 grados, 180 grados, 270 grados, 360
grados

Vocabulario de Matemáticas para Quinto Grado

Lista de control

2009-2010

Cálculos y estimaciones

fracción
numerador
equivalente
decimal, punto decimal
décimos, centésimos, milésimos
porcentaje
número primo, número compuesto
par, impar (non)
número cuadrado
dividir, cociente
equitativamente compartidos
número mixto, número entero
determinar
orden de las operaciones
subestimar, sobreestimar, rango de estimados
más o menos, aproximadamente
operación inversa
propiedad conmutativa, propiedad asociativa, propiedad de identidad, propiedad distributiva

Medición

convertir
expresar
unidades de medición
centímetro, décimos de centímetro, décimos de metro
grado, 90 grados, 45 grados
fórmula
paralelogramo
área
gramo, kilogramo, kilómetro
razonable

Estadística y probabilidad

conjuntos relacionados
media, mediana, moda
rango (dispersión)
probabilidades
recolección de datos
muestrear

analizar
gráfica circular, gráfica lineal, gráfica de barras, tabla de conteo
categoría
representa
sacar conclusiones

Relaciones algebraicas

analizar
tabla
expresión algebraica
función
variable "x"
patrón
ecuación
cantidad desconocida (incógnita)
resolver para x
gráfica de coordenadas
tasa de cambio constante
tasa de cambio variable

Geometría

ángulo
ángulo agudo, ángulo recto, ángulo obtuso
triángulo escaleno, triángulo isósceles, triángulo equilátero
perímetro
180 grados
Tridimensional, bidimensional
coordenada
ruta más corta
horizontal, vertical
eje x, eje y
simétrico
simetría lineal, simetría rotacional
congruente