



Cuaderno del Alumno/a y Registro Gráfico



COMPETENCIA



Razonamiento
Matemático

Competencias

Competencias afectadas y habilidades referidas a ellas:

		Ciclo
1.- COMPETENCIA COMUNICACIÓN LINGÜÍSTICA		
1	Habilidad para comunicar, de forma oral o escrita, y comprender diversos mensajes en una variedad de situaciones.	1º-2º-3º
2	Habilidad para leer y comprender diferentes textos, adoptando estrategias apropiadas	"
2.- COMPETENCIA EN RAZONAMIENTO MATEMÁTICO		
10	Habilidad para usar la suma, resta, multiplicación y división en cálculo mental y escrito para resolver una serie de problemas en situaciones cotidianas.	1º-2º-3º
11	Capacidad para utilizar símbolos y fórmulas matemáticas con el fin de descodificar e interpretar el lenguaje matemático y para comprender su relación con el lenguaje natural	
12	Habilidad para pensar y razonar de forma matemática	
13	Habilidad para usar ayudas y herramientas (incluyendo la informática)	"
3.- COMPETENCIA CONOCIMIENTO INTERACCIÓN MUNDO FÍSICO Y NATURAL		
14	Habilidad para comprender los sucesos, y predecir las consecuencias	1º-2º-3º
4.- COMPETENCIA DIGITAL Y TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN		
17	Habilidad para manipular y usar herramientas y maquinaria tecnológica, así como datos científicos y perspicacia para alcanzar una meta o llegar a una conclusión	1º-2º-3º
18	Habilidad para reconocer las características esenciales de la investigación científica	"
19	Habilidad para comunicar conclusiones y los razonamientos por los cuales se ha llegado a las mismas	"
5.- COMPETENCIA SOCIAL Y CIUDADANA		
24	Habilidad para vivir en sociedad y participar en actividades de la comunidad o vecindario, así como en la toma de decisiones	1º-2º-3º
25	Habilidad para mostrar solidaridad teniendo interés y ayudando a solucionar problemas que afecten a la comunidad a escala local y a nivel general	"
7.- COMPETENCIA (APRENDER A APRENDER)		
30	Habilidad para organizar y regular el propio aprendizaje mediante técnicas de estudio y aprendizaje autónomo	1º-2º-3º
31	Habilidad para organizar el tiempo propio de manera efectiva, de resolver problemas, de adquirir, procesos, evaluar y asimilar conocimientos nuevos	"
8.- COMPETENCIA PARA LA AUTONOMÍA E INICIATIVA PERSONAL		
33	Destreza para planificar, organizar, analizar, comunicar, hacer, informar, evaluar y anotar	1º-2º-3º

Razonamiento matemático

DATOS PERSONALES

APELLIDOS		NOMBRE	
F. NACIMIENTO	LUGAR		
DIRECCION	LOCALIDAD		
CENTRO	NIVEL	TUTOR/A	

Claves para la cumplimentación: Conseguido: Iniciado: No superado:

BLOQUE 0: NOCIONES BÁSICAS

A.- RELACIONES TEMPORALES

- 1 Dominio de los conceptos básicos de tiempo**
- 1º 1.1 Mañana-tarde-noche
- 1º 1.2 Antes-ahora-después
- 1º **2 Seriaciones temporales gráficas**
- 1º **3 Ritmos y estructuras rítmicas**
- 1º **4 Nociones básicas de medida de tiempo**
- 1º 4.1 Los días de la semana
- 1º 4.2 Los meses del año y las estaciones
- 1º 4.3 Uso del reloj: hora en punto
- 2º 4.4 Uso del reloj: horas minutos, cálculos con el tiempo.
- 3º 4.5 Estimaciones y cálculos con el tiempo

1	11	14
10	12	17
1	11	14
10	12	17
1	11	
10	12	
1	11	
10	12	
1	11	
10	12	
1	11	
10	12	
1	11	
10	12	
1	11	
10	12	

B.- RELACIONES ESPACIALES

- 1º **1 Conceptos básicos de espacio**
- 1º 1.1 Arriba-abajo, delante-detrás, próximo-lejano...
- 1º **2 Nociones básicas de medida de tiempo**
- 1º 2.1 Los meses del año y las estaciones
- 1º **3 Rompecabezas**
- 1º **4 Laberintos**
- 2º **5 Trazos especiales**
- 2º 5.1 Ejercicios con trazos especiales
- 2º 5.2 Ejercicios con simetrías
- 2º **6 Rotaciones en el espacio**

	11	14
10	12	17
	10	12
	11	14
	10	12
	11	14
	10	12
	11	14
	10	12
	11	14
	10	12
	11	14
	10	12
	11	14
	10	12
	11	14

C.- RELACIONES CUALITATIVAS

- 1º **1 Conceptos básicos de cualidad**
- 1º 1.1 Dimensión
- 1º 1.2 Cuantificadores
- 1º 1.3 Orden
- 1º 1.4 identificadores
- 2º 1.5 Medidas convencionales

	10	12
1	11	14
	10	12
1	11	14
	10	12
1	11	14
	10	12
1	11	14
	10	12
1	11	14
	10	12
1	11	14

D.- RELACIONES CUANTITATIVAS

- 1º 1 Conceptos básicos de cantidad
- 1º 2 Conceptos básicos ordinales

	10	12
1	11	14
	10	12
1	11	14

E.- ATENCIÓN Y CONCENTRACIÓN

- 1º 1 **Habilidades de atención y concentración**
- 1º 1.1 Discriminaciones auditivas de sonidos, ruidos, fonemas, números, sílabas y palabras.
- 1º 1.2 Discriminaciones visuales de colores, formas, objetos, situaciones, letras, números, sílabas y palabras
- 1º 1.3 Recuerdo de objetos, situaciones, secuencias de acciones de forma verbal y motora
- 1º 1.4 Agrupaciones por colores, formas, objetos, teniendo en cuenta criterios
- 1º 1.5 Relaciones de objetos: espacial y lógicamente

1	11	14
10	12	17
1	11	14
10	12	17
1	11	14
10	12	17
1	11	14
10	12	17
1	11	14
10	12	17

F.- CONSERVACIONES

- 2º 1 Conservación de CANTIDAD
- 2º 2 Conservación de PESO
- 2º 3 Conservación de VOLUMEN

	11
10	12
	11
10	12
	11
10	12

G.- CLASIFICACIÓN CORRESPONDENCIA

- 1º 1 Clasificaciones de objetos
- 2º 2 Clasificaciones de palabras
- 2º 3 Correspondencias en general
- 3º 4 Correspondencias cuantitativas y cualitativas

1	11
10	12
1	11
10	12
1	11
10	12
1	11
10	12

H.- SERIACIONES

- 1º 1 Seriaciones constantes: (acciones, números....)
- 3º 2 Seriaciones crecientes.
- 3º 3 Seriaciones decrecientes

	11
10	12
	11
10	12
	11
10	12

I.- CONJUNTOS

- 1º 1 Dominio de la noción de CONJUNTO
- 2º 2 Dominio de la noción de INCLUSIÓN
- 2º 3 Dominio de la noción de PERTENENCIA
- 2º 4 Dominio de la noción de UNIÓN
- 2º 5 Dominio de la noción de INTERSECCIÓN

1	11
10	12
1	11
10	12
1	11
10	12
1	11
10	12
1	11
10	12

BLOQUE 1: NUMERACIÓN

- (1º) 1 Primero y último. Ordinales básicos.
- 1º 2 **Conteos, lectura, escritura, series, composiciones y descomposiciones, anterior-posterior, orden., nociones de unidad, decena, centena., aproximaciones, valor de posición, etc**
- 1º 2.1 Números hasta 10
- 1º 2.2 Números hasta 100
- 1º 2.3 Escritura de números al dictado
- 1º 2.4 Los signos igual, mayor y menor que
- 1º 2.5 **Números pares e impares**

11	1-2	EM 1.1
11	1-2	EM 1.1
11	1-2	EM 1.1
11	1-2	EM 1.1
11	1-2	EM 1.1
11	1-2	EM 1.1
11	1-2	EM 1.1

Escala

2º	<input type="checkbox"/>	2.6	Números hasta 1000	11	1-2	EM 1.1
2º	<input type="checkbox"/>	2.7	Conteos, lectura, escritura, series, composiciones y descomposiciones, anterior-posterior, orden., nociones de unidad, decena, centena., aproximaciones, valor de posición, etc	11	1-2	EM 1.1
2º	<input type="checkbox"/>	2.8	Números al dictado	11	1-2	EM 1.1
2º	<input type="checkbox"/>	2.9	Números ordinales hasta el 10º	11	1-2	EM 1.1
3º	<input type="checkbox"/>	2.10	Números hasta 100000	11	1-2	EM 1.1
3º	<input type="checkbox"/>	2.11	Partes de un todo (mitad-tercio-cuarto-doble)	11		1
4º	<input type="checkbox"/>	2.12	Los números hasta el millón	11		2
4º	<input type="checkbox"/>	3	Números ordinales básicamente. Reglas de lectura.	11		1
4º	<input type="checkbox"/>	4	Los números romanos	11		2
4º	<input type="checkbox"/>	5	Concepto de fracción (representación gráfica)	11		1
4º	<input type="checkbox"/>	5.1	Lectura y escritura de números fraccionarios.	11		2
4º	<input type="checkbox"/>	6	Números decimales reconocimiento	11		1
5º	<input type="checkbox"/>	7	Los números romanos y reglas de formación	11		2
5º	<input type="checkbox"/>	8	Números hasta 9 cifras.	11		1
5º	<input type="checkbox"/>	9	Los números con decimales hasta la centésima	11		2
5º	<input type="checkbox"/>	10	Fracción y los términos de una fracción	11		1
5º	<input type="checkbox"/>	11	Diferencia entre fracción de un conjunto y fracción de un número	11		2
5º	<input type="checkbox"/>	12	Fracciones equivalentes	11		1
5º	<input type="checkbox"/>	13	Fracciones decimales	11		2
5º	<input type="checkbox"/>	14	Lectura, escritura y comparación de números decimales	11		1
6º	<input type="checkbox"/>	15	Números hasta 12 cifras	11		2
6º	<input type="checkbox"/>	16	Números enteros y establecimiento de comparaciones	11		1
6º	<input type="checkbox"/>	17	Números fraccionarios.	11		2
6º	<input type="checkbox"/>	18	Números decimales. Comparación y aproximación	11		1
6º	<input type="checkbox"/>	19	Escritura y lectura de potencias	11		2
6º	<input type="checkbox"/>	20	Múltiplos de un número			10
6º	<input type="checkbox"/>	21	Divisores de un número			11
6º	<input type="checkbox"/>	22	Descomposición en números primos			10
						11

BLOQUE 2: AUTOMATISMOS

Escala

1º	<input type="checkbox"/>	1	Suma mediante objetos, dibujos y signos	1	2	10	11	EM 2.1 - 1.1
1º	<input type="checkbox"/>	2	Resta mediante objetos, dibujos y signos	1	2	10	11	EM 2.1 - 1.1
1º	<input type="checkbox"/>	3	Suma y resta sin llevar	1	2	10	11	EM 2.1 - 1.1
1º	<input type="checkbox"/>	4	Suma llevando	1	2	10	11	EM 2.1 - 1.1
2º	<input type="checkbox"/>	5	Suma llevando con tres dígitos y tres sumandos	1	2	10	11	EM 2.1 - 1.1
2º	<input type="checkbox"/>	6	Resta llevando	1	2	10	11	EM 2.1 - 1.1
2º	<input type="checkbox"/>	7	Términos de la resta	1	2	10	11	EM 2.1 - 1.1
2º	<input type="checkbox"/>	8	Prueba de la resta	1	2	10	11	EM 2.1 - 1.1

2º	<input type="checkbox"/>	9 Multiplicación a partir de la suma de sumandos iguales	1 2 10 11	EM 2.1 - 1.1
2º	<input type="checkbox"/>	10 Suma y resta con llevadas. Términos	1 2 10 11	EM 2.1 - 1.1
2º	<input type="checkbox"/>	11 Relación entre suma y resta	1 2 10 11	EM 2.1 - 1.1
2º	<input type="checkbox"/>	12 Propiedad de la resta	1 2 10 11	EM 2.2
2º	<input type="checkbox"/>	13 Estrat. de cálculo mental. Cálculos mentales y por estimación	1 2 10 11	EM 2.2
3º	<input type="checkbox"/>	14 Multiplicaciones por una cifra sin llevar y llevando	1 10	
3º	<input type="checkbox"/>	15 Las tablas. Memorización	2 11	
3º	<input type="checkbox"/>	16 Términos de la multiplicación	1 10	
3º	<input type="checkbox"/>	17 Multiplicaciones por varias cifras (2) sin llevar y llevando	2 11	
3º	<input type="checkbox"/>	18 Repartos en partes iguales	1 10	
3º	<input type="checkbox"/>	19 División por una cifra	2 11	
3º	<input type="checkbox"/>	20 Términos de la división	1 10	
3º	<input type="checkbox"/>	21 División exacta e inexacta	2 11	
3º	<input type="checkbox"/>	22 Mitad y tercio	1 10	
3º	<input type="checkbox"/>	23 Doble y triple	2 11	
3º	<input type="checkbox"/>	24 Estrategias de cálculo mental. Aproximaciones.	1 10	
4º	<input type="checkbox"/>	25 Sumas y restas con llevadas de más de tres sumandos	2 11	
4º	<input type="checkbox"/>	26 Propiedad conmutativa de la suma	1 10	
4º	<input type="checkbox"/>	27 Multiplicaciones (x 2 ó 3 dígitos)	2 11	
4º	<input type="checkbox"/>	28 Multiplicaciones con ceros en el multiplicando (FACTORES)	1 10	
4º	<input type="checkbox"/>	29 Multiplicaciones con ceros en el multiplicador (FACTORES)	2 11	
4º	<input type="checkbox"/>	30 Multiplicaciones por la unidad seguida de ceros	1 10	
4º	<input type="checkbox"/>	31 Divisiones por la unidad seguida de ceros	2 11	
4º	<input type="checkbox"/>	32 Propiedad conmutativa y asociativa de la multiplicación	1 10	
4º	<input type="checkbox"/>	33 Propiedad distributiva de la multiplicación	2 11	
4º	<input type="checkbox"/>	34 Situaciones de multiplicación	1 10	
4º	<input type="checkbox"/>	35 División por varias cifras	2 11	
4º	<input type="checkbox"/>	36 Prueba de la división	1 10	
4º	<input type="checkbox"/>	37 Estrategias de cálculo mental. Aproximaciones.	2 11	
4º	<input type="checkbox"/>	38 Uso de la calculadora y otras herramientas como método de comprobación.	1 10	
5º	<input type="checkbox"/>	39 Propiedad conmutativa y propiedad asociativa de la suma	2 11	
5º	<input type="checkbox"/>	40 Propiedades de la multiplicación	1 10	
5º	<input type="checkbox"/>	41 División exacta y división inexacta	2 11	
5º	<input type="checkbox"/>	42 Relación entre los términos de la división	1 10	
5º	<input type="checkbox"/>	43 Propiedad fundamental de la división exacta	2 11	
5º	<input type="checkbox"/>	44 División por la unidad seguida de ceros	1 10	
5º	<input type="checkbox"/>	45 Divisiones con ceros en el dividendo	2 11	
5º	<input type="checkbox"/>	46 Divisiones con ceros en el divisor	1 10	
5º	<input type="checkbox"/>	47 Fracción de un número	2 11	

5°	<input type="checkbox"/>	48 Sumas y restas con fracciones	1	10
5°	<input type="checkbox"/>	49 Sumas y restas de números decimales	2	11
5°	<input type="checkbox"/>	50 Multiplicación con decimales	1	10
5°	<input type="checkbox"/>	51 Decimales en el multiplicando	2	11
5°	<input type="checkbox"/>	52 Decimales en el multiplicador	1	10
5°	<input type="checkbox"/>	53 Decimales en ambos términos	2	11
5°	<input type="checkbox"/>	54 División con decimales	1	10
5°	<input type="checkbox"/>	55 Decimales en el dividendo	2	11
5°	<input type="checkbox"/>	56 Decimales en el divisor	1	10
5°	<input type="checkbox"/>	57 Decimales en ambos términos	2	11
5°	<input type="checkbox"/>	58 Sumas y restas con fracciones.	1	10
5°	<input type="checkbox"/>	59 Calculo de la probabilidad	2	11
5°	<input type="checkbox"/>	60 Calculo de la media y la moda	1	10
5°	<input type="checkbox"/>	61 Problemas con números decimales	2	11
5°	<input type="checkbox"/>	62 Estrategias de cálculo mental	1	10
5°	<input type="checkbox"/>	63 Redondeo en cálculos	2	11
6°	<input type="checkbox"/>	64 Suma, resta y multiplicación de números decimales	1	10
6°	<input type="checkbox"/>	65 División de números decimales	2	11
6°	<input type="checkbox"/>	66 Sumas y restas con números enteros	1	10
6°	<input type="checkbox"/>	67 Números proporcionales	2	11
6°	<input type="checkbox"/>	68 La raíz cuadrada	1	10
6°	<input type="checkbox"/>	69 Mínimo común múltiplo	2	11
6°	<input type="checkbox"/>	70 Máximo común divisor	1	10
6°	<input type="checkbox"/>	71 Sumas y resta con números enteros	2	11
6°	<input type="checkbox"/>	72 Fracciones equivalentes	1	10
6°	<input type="checkbox"/>	73 Reducción de fracciones a común denominador	2	11
6°	<input type="checkbox"/>	74 Sumas, restas, multiplicación de fracciones	1	10
6°	<input type="checkbox"/>	75 Cálculos de potencias con sumas y restas...	2	11
6°	<input type="checkbox"/>	76 Descomposición de un número utilizando potencias de base diez	1	10
6°	<input type="checkbox"/>	77 Números primos y números compuestos	2	11
6°	<input type="checkbox"/>	78 Sumas y restas de fracciones con igual y distinto denominador	1	10
6°	<input type="checkbox"/>	79 Multiplicación y división de fracciones	2	11
6°	<input type="checkbox"/>	80 Cálculos de probabilidad	1	10
6°	<input type="checkbox"/>	81 Cálculos de sucesos: seguro, posible e imposible	2	11
6°	<input type="checkbox"/>	82 Frecuencia absoluta y frecuencia relativa	1	10
6°	<input type="checkbox"/>	83 Media aritmética, moda y mediana	2	11
6°	<input type="checkbox"/>	84 Cálculo del porcentaje	1	10
6°	<input type="checkbox"/>	85 Uso de la calculadora como método de corrección.	2	11
6°	<input type="checkbox"/>	86 Redondeo en cálculos	1	10

			2	11		
BLOQUE 3: ESPACIO Y FORMA			Escala			
1º	<input type="checkbox"/>	1 Líneas abiertas y cerradas, rectas y curvas	1	11	17	1.2-1.3-2.2
1º	<input type="checkbox"/>	2 Figuras geométricas básicas: cuadrado, círculo y triángulo	1	11	17	1.2-1.3-2.2
1º	<input type="checkbox"/>	3 Círculo y circunferencia	1	11	17	1.2-1.3-2.2
1º	<input type="checkbox"/>	4 Conceptos espaciales y representación del espacio sobre el otro	1	11	17	1.2-1.3-2.2
2º	<input type="checkbox"/>	5 Noción de polígonos regulares, figuras geométricas básicas: cuadrado, círculo, triángulo, rectángulo rombo.	1	11	17	1.2-1.3-2.2
2º	<input type="checkbox"/>	6 Dibujo de signos gráficos (rectas, semirrecta, segmento, curvas, paralelas, secantes perpendiculares), abierta-cerradas	1	11	17	1.2-1.3-2.2
2º	<input type="checkbox"/>	7 Dibujo de signos gráficos (espiral, ondulada)	1	11	17	1.2-1.3-2.2
2º	<input type="checkbox"/>	8 Datos obtenidos en una gráfica. Representación.	1	11	17	1.2-1.3-2.2
2º	<input type="checkbox"/>	9 Información de diagramas	1	11	17	1.2-1.3-2.2
2º	<input type="checkbox"/>	10 Datos de tablas y diagramas	1	11	17	1.2-1.3-2.2
3º	<input type="checkbox"/>	11 Elementos de estas formas				11
3º	<input type="checkbox"/>	12 Trazado de líneas: rectas y curvas; rectas paralelas, secantes y perpendiculares	1			17
3º	<input type="checkbox"/>	13 Círculo y circunferencia. Elementos				11
3º	<input type="checkbox"/>	14 Ángulos: elementos y tipos				17
3º	<input type="checkbox"/>	15 Dibujo de líneas poligonales abiertas y cerradas				11
3º	<input type="checkbox"/>	16 Polígonos: lados y vértices de un polígono; triángulo, cuadrilátero, pentágono y hexágono, triángulo equilátero, cuadrado y rectángulo				17
3º	<input type="checkbox"/>	17 Triángulos por sus lados y por sus ángulos				11
3º	<input type="checkbox"/>	18 Simetrías				17
3º	<input type="checkbox"/>	19 Comparación, clasificación y descripción de cuerpos geométricos				11
3º	<input type="checkbox"/>	20 Elementos de cuerpos geométricos				17
3º	<input type="checkbox"/>	21 Prismas				11
3º	<input type="checkbox"/>	22 Datos obtenidos en una gráfica. Representación.				17
3º	<input type="checkbox"/>	23 Información de diagramas	14			13
3º	<input type="checkbox"/>	24 Datos de tablas y diagramas	14			11
4º	<input type="checkbox"/>	25 Trazado de rectas, semirrectas y segmentos				13
4º	<input type="checkbox"/>	26 Trazado rectas secantes y perpendiculares	1			11
4º	<input type="checkbox"/>	27 Ángulos: elementos (lados y vértice) y tipos según su medida				17
4º	<input type="checkbox"/>	28 Polígonos: lados, vértices y ángulos. Cálculo del perímetro de un polígono				11
4º	<input type="checkbox"/>	29 Identificaciones de: triángulo, cuadrilátero, pentágono, hexágono, heptágono, octógono, eneágono y decágono				17
4º	<input type="checkbox"/>	30 Identificaciones de: paralelogramo, trapecio y trapecoide				11
4º	<input type="checkbox"/>	31 Triángulo equilátero, isósceles y escaleno; triángulo rectángulo, acutángulo y obtusángulo				17
4º	<input type="checkbox"/>	32 Figuras con eje de simetría. Trazado de figuras simétricas				11
4º	<input type="checkbox"/>	33 Circunferencia y círculo. Grados de la circunferencia				17
4º	<input type="checkbox"/>	34 Espacio sobre el plano y representación de lugares familiares				11
5º	<input type="checkbox"/>	35 Polígonos regulares e irregulares				17
5º	<input type="checkbox"/>	36 Elementos de una circunferencia				11

5º	<input type="checkbox"/>	37 Cálculo del perímetro, superficie y área de polígonos regulares	1	11	17
5º	<input type="checkbox"/>	38 Triángulos según sus lados y según sus ángulos	1	11	17
5º	<input type="checkbox"/>	39 Clases de cuadriláteros y de paralelogramos	1	11	17
5º	<input type="checkbox"/>	40 Figuras simétricas respecto a un eje	1	11	17
5º	<input type="checkbox"/>	41 Traslación en una figura	1	11	17
5º	<input type="checkbox"/>	42 Reglas, escuadras y cartabón para dibujar polígonos y líneas	14	11	13
5º	<input type="checkbox"/>	43 El transportador: medir y construir ángulos	14	11	13
5º	<input type="checkbox"/>	44 Ángulos consecutivos y adyacentes	1	11	17
5º	<input type="checkbox"/>	45 Medida de forma exacta o aproximada del área de figuras planas		10	11
5º	<input type="checkbox"/>	46 Calculo del área de cuadrados y rectángulos		11	11
6º	<input type="checkbox"/>	47 Nociones geométricas de: simetría, paralelismos, perpendicularidad, perímetro y superficie.	10	10	13
6º	<input type="checkbox"/>	48 Unidades de medida de ángulos: grados, minutos y segundos		11	11
6º	<input type="checkbox"/>	49 Suma y resta de ángulos	1	11	17
6º	<input type="checkbox"/>	50 Medidas de ángulos complementarios y suplementarios	1	11	17
6º	<input type="checkbox"/>	51 Relaciones entre los giros y los ángulos que determinan	1	11	17
6º	<input type="checkbox"/>	52 Trazado de la mediatriz de un segmento	1	11	17
6º	<input type="checkbox"/>	53 Trazado de la bisectriz de un ángulo	1	11	17
6º	<input type="checkbox"/>	54 Triángulos según sus lados y según sus ángulos	1	11	17
6º	<input type="checkbox"/>	55 Clases de cuadriláteros y de paralelogramos	1	11	17
6º	<input type="checkbox"/>	56 Cálculo de la base y altura de un triángulo y de un paralelogramo	1	11	17
6º	<input type="checkbox"/>	57 Realiza la suma de los ángulos de un triángulo y de un cuadrilátero	1	11	17
6º	<input type="checkbox"/>	58 Trazado de los elementos y longitud de una circunferencia	1	11	17
6º	<input type="checkbox"/>	59 Prismas y pirámides: Elementos y desarrollo	1	11	17
6º	<input type="checkbox"/>	60 El cubo y el ortoedro	1	11	17
6º	<input type="checkbox"/>	61 Noción de volumen, capacidad y metro cúbico	1	11	17
6º	<input type="checkbox"/>	62 Cuerpos redondos: cilindro, cono y esfera. Elementos y desarrollo	1	11	17
6º	<input type="checkbox"/>	63 Clasificación de formas y cuerpos geométricos según forma, vértices, lados, etc.	1	11	17
6º	<input type="checkbox"/>	64 Gráficos estadísticos.	14	11	13

BLOQUE 4: UNIDADES DE MEDIDA

Escala

2º	<input type="checkbox"/>	1 Medidas naturales (palmo, pie, monedas...). Unidades básicas de medida	1	14	11	17	EM 1-1
2º	<input type="checkbox"/>	2 Técnicas de registro y recuento de datos	1	14	11	17	EM 1-1 1.2
2º	<input type="checkbox"/>	3 Concepto de longitud y medidas con la regla	1	14	11	17	EM 1-1
2º	<input type="checkbox"/>	4 Estimaciones y comparaciones	1	14	11	17	EM 1-1
3º	<input type="checkbox"/>	5 Unidades de longitud (Centímetro, metro y kilómetro)	1	11	14	17	
3º	<input type="checkbox"/>	6 Unidades de capacidad: litro, medio litro y cuarto de litro	1	11	14	17	
3º	<input type="checkbox"/>	7 Unidades de masa: kilo, medio kilo, cuarto de kilo y gramo	1	11	14	17	
3º	<input type="checkbox"/>	8 Año, mes y día como unidades de medida de tiempo	1	11	14	17	
3º	<input type="checkbox"/>	9 Monedas y billetes en euros	1	11	14	17	
4º	<input type="checkbox"/>	10 Unidades de longitud (Centímetro, metro y kilómetro)	1	11	14	17	

4º	<input type="checkbox"/>	11	Equivalencias numéricas entre las distintas unidades de longitud	11	17
4º	<input type="checkbox"/>	12	Dominio de unidades de capacidad: litro, medio litro y cuarto de litro	1	14
4º	<input type="checkbox"/>	13	Unidades de masa: kilo, medio kilo, cuarto de kilo y gramo	11	17
4º	<input type="checkbox"/>	14	Equivalencias numéricas entre unidades de capacidad y unidades de masa	1	14
4º	<input type="checkbox"/>	15	Trabajo con unidades de longitud, capacidad y masa, realizando operaciones de equivalencia con múltiplos y submúltiplos	11	17
4º	<input type="checkbox"/>	16	Unidades de medida de tiempo: hora, minuto, segundo, día, año, estaciones, siglo...	1	14
4º	<input type="checkbox"/>	17	Monedas y billetes en euros. Cambios.	11	17
4º	<input type="checkbox"/>	18	Estimaciones en las medidas	1	14
4º	<input type="checkbox"/>	19	Toma de decisiones sobre las medidas más adecuadas	11	17
4º	<input type="checkbox"/>	20	Interpretación de mapas, croquis y tablas.	1	14
4º	<input type="checkbox"/>	21	Análisis de datos e interpretación de escalas gráficas	11	17
5º	<input type="checkbox"/>	22	Múltiplos y submúltiplos del metro	1	14
5º	<input type="checkbox"/>	23	Equivalencias entre el metro y sus múltiplos y submúltiplos	11	17
5º	<input type="checkbox"/>	24	El litro. Múltiplos y submúltiplos del litro. Equivalencias	1	14
5º	<input type="checkbox"/>	25	El kilogramo y el gramo. Múltiplos y submúltiplos del gramo	11	17
5º	<input type="checkbox"/>	26	Unidades de superficie: cuadrado unidad, decímetro cuadrado, y centímetro cuadrado	1	14
5º	<input type="checkbox"/>	27	Medidas de uso local.	11	17
5º	<input type="checkbox"/>	28	Escalas numéricas, croquis, tablas e itinerarios.	1	14
6º	<input type="checkbox"/>	29	Múltiplos y submúltiplos del metro	11	17
6º	<input type="checkbox"/>	30	El litro. Múltiplos y submúltiplos del litro. Equivalencias	1	14
6º	<input type="checkbox"/>	31	El kilogramo y el gramo. Múltiplos y submúltiplos del gramo	11	17
6º	<input type="checkbox"/>	32	El metro cuadrado. Múltiplos y submúltiplos del metro cuadrado	1	14
6º	<input type="checkbox"/>	33	Trabajo con unidades de longitud, capacidad y masa, realizando operaciones de equivalencia con múltiplos y submúltiplos	11	17
6º	<input type="checkbox"/>	34	Instrumentos de medida (calculadora, otros...)	1	14
6º	<input type="checkbox"/>	35	Cálculo del volumen, capacidad y metro cúbico	11	17
6º	<input type="checkbox"/>	36	Análisis de datos y utilización de escalas gráficas	1	14
6º	<input type="checkbox"/>	37	Gráficos estadísticos	11	17
6º	<input type="checkbox"/>	38	Unidades agrarias: centiárea, área y hectárea.	1	14
				11	17

BLOQUE 5: ESTRATEGIAS DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Escala

1º	<input type="checkbox"/>	1	Problemas con sumas y restas	3-4-5	10-11	EM 1.1		
2º	<input type="checkbox"/>	2	Problemas con sumas y restas	18-19	14	33	EM 1.1	
3º	<input type="checkbox"/>	3	Problemas con multiplicaciones, divisiones y combinados con sumas y restas	3-4-5	10-11			
4º	<input type="checkbox"/>	4	Problemas con varias operaciones combinadas	18-19	14	33		
4º	<input type="checkbox"/>	5	Problemas de cambios de unidades	3	4	10	18	14
5º	<input type="checkbox"/>	6	Problemas con divisiones		5	11	19	33
5º	<input type="checkbox"/>	7	Problemas con varias operaciones combinadas	3	4	10	18	14
5º	<input type="checkbox"/>	8	Problemas con operaciones decimales en general		5	11	19	33
5º	<input type="checkbox"/>	9	Problemas de porcentajes	3	4	10	18	14

5º	<input type="checkbox"/>	10	Problemas con unidades de medida de tiempo: trimestre, cuatrimestre, semestre, década, siglo y milenio	3	4	5	10	11	18	19	33
5º	<input type="checkbox"/>	11	Problemas con dinero	3	4	5	10	11	18	19	33
	<input type="checkbox"/>	12	Fases en la resolución de problemas	3	4	5	10	11	18	19	33
2º	<input type="checkbox"/>	12.1	Identificación de la pregunta de un problema	3-4-5			10-11				
2º	<input type="checkbox"/>	12.2	Selección de los datos para la resolución de un problema	18-19	14		33				
3º	<input type="checkbox"/>	12.3	Pregunta y datos de un problema	3	4	5	10	11	18	19	33
3º	<input type="checkbox"/>	12.4	Operación que resuelve un problema dado	3	4	5	10	11	18	19	33
3º	<input type="checkbox"/>	12.5	Búsqueda de datos en una ilustración	3	4	5	10	11	18	19	33
3º	<input type="checkbox"/>	12.6	Búsqueda de datos en un texto	3	4	5	10	11	18	19	33
	<input type="checkbox"/>	13	Solución de problemas								
2º	<input type="checkbox"/>	13.1	Búsqueda de datos en una ilustración, para la resolución de problemas de dos operaciones	3-4-5			10-11-12				
2º	<input type="checkbox"/>	13.2	Búsqueda de datos en un texto y organización de datos en una tabla	18-19	14		33				
2º	<input type="checkbox"/>	13.3	Elección de las operaciones que resuelven un problema dado	3-4-5			10-11-12				
	<input type="checkbox"/>	14	Aplicaciones de deducciones sobre un problema	3-4-5			10-11-12				
	<input type="checkbox"/>	15	Búsqueda de otros posibles caminos en la resolución de un problema	18-19	14		33				
	<input type="checkbox"/>	16	Fases en la resolución de un problema: anota datos, explica el planteamiento, resuelve algoritmos, expresa el resultado seleccionando la estrategia correcta.	3-4-5			10-11-12				
				18-19	14		33				

Escala

EM 3.1

EM 3.1

Escala

EM 1.2 -1.3

EM 1.2 -1.3

EM 3.3

EM 3.2

EM 3.2

EM 3.3

BLOQUE 6: LÓGICA MATEMÁTICA

1º	<input type="checkbox"/>	1	Conceptos básicos dimensionales, cuantificadores, dimensionales, orden, percepción de absurdos y analogías (mirar pre-requisitos)							12
1º	<input type="checkbox"/>	2	Rompecabezas y construcciones	1						14
1º	<input type="checkbox"/>	3	Figuras incompletas	1						12
1º	<input type="checkbox"/>	4	Relaciones analógicas	1						14
1º	<input type="checkbox"/>	5	Orden de historietas	1						12
1º	<input type="checkbox"/>	6	Clasificaciones de objetos en base a criterios	1						14
1º	<input type="checkbox"/>	7	Relaciones de igualdad	1						12
1º	<input type="checkbox"/>	8	Absurdos. Descubrimiento	1						14
2º	<input type="checkbox"/>	9	Establecimiento de relaciones entre conceptos	1						12
2º	<input type="checkbox"/>	10	Agrupación por características comunes	1						14
2º	<input type="checkbox"/>	11	Clasificaciones. Formación de conceptos	1						12
2º	<input type="checkbox"/>	12	Comparaciones	1						14
2º	<input type="checkbox"/>	13	Relaciones de semejanza-equivalencia	1						12
2º	<input type="checkbox"/>	14	Seriaciones gráficas	1						14
2º	<input type="checkbox"/>	15	Seriaciones numéricas ascendentes y descendentes	1						12
2º	<input type="checkbox"/>	16	Tablas de sumar							10
3º	<input type="checkbox"/>	17	Serías lógicas: alternas, cíclicas, pendulares, lineales	1						12
3º	<input type="checkbox"/>	18	Aplicación de soluciones prácticas a situaciones concretas	1						14
3º	<input type="checkbox"/>	19	Cálculo mental	1						10
3º	<input type="checkbox"/>	19.1	Suma de decenas, centenas y millares	1						10

3º	<input type="checkbox"/>	19.2	Relación entre las diferencias del tipo 10-5; 10-6 y las diferencias del tipo 100-50 y 100-60	14	12
3º	<input type="checkbox"/>	19.3	Relación entre las sumas 6+4, 60+40 y las resta 10-4, 100-40	1	10
3º	<input type="checkbox"/>	19.4	Multiplicación por 10, 100,	14	12
4º	<input type="checkbox"/>	20	Cálculo mental	1	10
4º	<input type="checkbox"/>	20.1	Cálculo de sumas de un número de dos, tres y cuatro cifras y el número 99	14	12
4º	<input type="checkbox"/>	20.2	Relación entre las diferencias del tipo 0-4, 10-6, y las diferencias 100-400, 1000-400, 100-600, 1000-600	1	10
4º	<input type="checkbox"/>	20.3	Multiplicaciones por decenas, centenas y millares	14	12
4º	<input type="checkbox"/>	20.4	Cálculo de sumas de un número de dos, tres y cuatro cifras y el número 999	1	10
4º	<input type="checkbox"/>	20.5	Multiplicaciones por decenas centenas y millares completos	14	12
4º	<input type="checkbox"/>	21	Cálculo de sumas utilizando un árbol de sumas	1	10
4º	<input type="checkbox"/>	22	Dados dos conjuntos de números, elección de los dos cuya suma sea un número dado	14	12