

## TRAMO 1

<b>NÚMEROS EN LA CIUDAD</b> .....	7
<b>Números hasta 1.000</b> .....	8
Lectura, escritura y orden hasta 1.000.	
<b>Conteo en escala</b> .....	9
Conteo en escalas ascendentes y descendentes de 100 a 0.	
<b>Ludoteca. De compras</b> .....	10
Valor posicional. Uso del dinero.	
<b>Desafío matemático</b> .....	11
<b>Cálculos rápidos</b> .....	12
Estrategias de cálculo. Repertorio a 10, 100 y 1.000.	
<b>Más cálculos rápidos</b> .....	13
Dobles y mitades.	
<b>Desafío matemático</b> .....	15
<b>Espacio y recorridos</b> .....	16
Comunicación e interpretación de la posición de objetos en el espacio; recorridos y desplazamientos.	
<b>El plano de la ciudad</b> .....	17
Reconocer y ubicar calles en un plano.	
<b>Medidas</b> .....	18
La regla y su uso.	
<b>Desafío matemático</b> .....	19
<b>Zona de pausa</b> .....	20
<b>Números hasta 5.000</b> .....	21
Exploración de regularidades entre la serie oral y la serie escrita, hasta 5.000.	
<b>Ludoteca. Concurso de saltos</b> .....	22
Escalas ascendentes.	
<b>Sumas variadas</b> .....	23
Estrategias de cálculo mental. Algoritmo de la suma.	
<b>Desafío matemático</b> .....	24
<b>Cálculos en el bazar</b> .....	25
Situaciones problemáticas de suma con distintos significados.	
<b>Vueltos en el bazar</b> .....	26
Situaciones problemáticas de resta con distintos significados.	
<b>Precio por cantidad</b> .....	27
Situaciones problemáticas que involucran series proporcionales.	
<b>Desafío matemático</b> .....	28
<b>¡Liquidamos!</b> .....	29
Recabar datos de una tabla simple.	
<b>Tabla de datos</b> .....	30
Completar datos en una tabla de doble entrada.	
<b>Lectura de datos en tablas</b> .....	31
Interpretar y completar una tabla de doble entrada.	
<b>Trazado de líneas con escuadra</b> .....	32
La escuadra y su uso.	
<b>Copiado de figuras</b> .....	33
Reproducción de formas geométricas. Construcciones con regla y escuadra.	
<b>Zona de pausa</b> .....	34
<b>Zona de pausa integradora</b> .....	35

## TRAMO 2

<b>VIAJE CON NÚMEROS</b> .....	37
<b>Orden numérico</b> .....	38
Lectura, escritura y orden hasta 10.000.	
<b>¿Más cerca o más lejos?</b> .....	40
Representar números hasta el 10.000 en la recta.	
<b>Desafío matemático</b> .....	41
<b>Ludoteca. Cada tanto</b> .....	42
Escalas descendentes.	
<b>Para sumar y restar rápido</b> .....	43
Estrategias de cálculo mental.	
<b>Modos de restar</b> .....	44
Algoritmo de la resta.	
<b>Desafío matemático</b> .....	45
<b>Cálculos para organizar</b> .....	46
Situaciones problemáticas de suma y resta con datos en distintos lugares.	
<b>Tablas que resuelven</b> .....	47
Situaciones problemáticas de series proporcionales.	
<b>Desafío matemático</b> .....	48
<b>Copiado de figuras</b> .....	49
Reproducción de formas geométricas.	
<b>Zona de pausa</b> .....	50
<b>Números hasta 10.000</b> .....	51
Lectura, escritura y orden hasta 10.000.	
<b>Más números</b> .....	52
Lectura, escritura y orden hasta 10.000.	
<b>Ludoteca. Cerquísima</b> .....	53
Estimación. El más cercano posible.	
<b>Estimar: ¿muy cerca o muy lejos?</b> .....	54
Estrategias de cálculo estimativo.	
<b>Desafío matemático</b> .....	55
<b>Números para desarmar</b> .....	56
Composición aditiva de números.	
<b>Escalas descendentes</b> .....	57
Escalas descendentes.	
<b>Pensar las restas</b> .....	58
Estrategias de cálculo mental. Algoritmo de la resta.	
<b>Problemas por todas partes</b> .....	59
Situaciones problemáticas de suma y resta con datos en distintos lugares.	
<b>¿Cuántas hay?</b> .....	60
Situaciones problemáticas que involucran organizaciones rectangulares.	
<b>Desafío matemático</b> .....	61
<b>Pictograma</b> .....	62
Interpretar un pictograma.	
<b>Cuerpos geométricos</b> .....	63
Reproducción de cuerpos geométricos.	
<b>Zona de pausa</b> .....	64
<b>Zona de pausa integradora</b> .....	65

### TRAMO 3

<b>MILES EN CARRERA</b> .....	67
¿Qué número es? .....	68
Lectura, escritura y orden hasta 10.000.	
<b>Cantidades que se repiten</b> .....	69
Reconocimiento de la escritura multiplicativa.	
<b>Ludoteca. Palitos chinos</b> .....	71
Introducción a la notación multiplicativa.	
<b>Calculando resultados</b> .....	72
Estrategias de cálculo. Notación multiplicativa.	
<b>Desafío matemático</b> .....	74
<b>Un problema, varias cuentas</b> .....	75
Situaciones problemáticas de suma y resta con varios pasos.	
<b>Cálculos en el kiosco</b> .....	76
Situaciones problemáticas que involucran series proporcionales y organizaciones rectangulares.	
<b>Desafío matemático</b> .....	77
<b>Una tabla, todas las multiplicaciones</b> .....	78
La tabla pitagórica.	
<b>Pensar la tabla pitagórica</b> .....	79
Análisis de la tabla pitagórica.	
<b>Multiplicar con la tabla pitagórica</b> .....	80
Multiplicaciones con la tabla pitagórica.	
<b>Problemas multiplicativos</b> .....	81
Problemas utilizando la tabla pitagórica.	
<b>Desafío matemático</b> .....	82
<b>¡A medir!</b> .....	83
Medidas de longitud. Comparaciones.	
<b>Zona de pausa</b> .....	84
<b>Números hasta 100.000</b> .....	85
Lectura, escritura y orden hasta 100.000.	
<b>Ludoteca. Multibingo</b> .....	86
Composición multiplicativa de un número.	
<b>Después del juego</b> .....	87
Estrategia de cálculo multiplicativo. Repertorios. Análisis de algoritmos multiplicativos.	
<b>Desafío matemático</b> .....	89
<b>Problemas con medidas</b> .....	90
Situaciones de suma y resta con varios pasos.	
<b>Múltiples problemas</b> .....	91
Situaciones problemáticas que involucran series proporcionales, organizaciones rectangulares y combinatoria.	
<b>Agarro la calculadora</b> .....	92
Uso de la calculadora.	
<b>Desafío matemático</b> .....	93
<b>Zona de pausa</b> .....	94
<b>Zona de pausa integradora</b> .....	95

### TRAMO 4

<b>ESTADIOS MILLONARIOS</b> .....	97
<b>Guerra de números</b> .....	98
Lectura, escritura y orden hasta 100.000.	
<b>Ludoteca. La tapadita</b> .....	99
Tabla pitagórica. Descubrir el número pensado.	
<b>Multiplicaciones seguidas de cero</b> .....	100
Estrategias de cálculo multiplicativo. Repertorios de cálculos por la unidad seguida de ceros.	
<b>Multiplicar para dividir</b> .....	101
Relaciones entre la multiplicación y la división.	
<b>Desafío matemático</b> .....	102
<b>¡Qué problema!</b> .....	103
Situaciones problemáticas con datos faltantes.	
<b>Datos por aquí, datos por allá</b> .....	105
Situaciones problemáticas con datos sobrantes.	
<b>Siguen los problemas</b> .....	107
Situaciones problemáticas con las 4 operaciones.	
<b>Desafío matemático</b> .....	109
<b>Peso y capacidad</b> .....	110
Medidas de peso y capacidad.	
<b>Zona de pausa</b> .....	112
<b>Juegos con números</b> .....	113
Lectura, escritura y orden hasta 1.000.000.	
<b>Estrategias para resolver</b> .....	114
Estrategias de cálculo de reparto. Introducción a la división.	
<b>¿Sobra o no sobra?</b> .....	115
Estrategias de cálculo de reparto.	
<b>Partir y repartir</b> .....	116
Situaciones problemáticas de reparto y particiones con análisis del resto.	
<b>Problemas y más problemas</b> .....	118
Situaciones problemáticas de suma y resta con varios pasos y datos en diferentes lugares.	
<b>Desafío matemático</b> .....	120
<b>¿Derecha o izquierda? ¿De quién?</b> .....	121
Interpretación y búsqueda en el plano. Puntos de referencia desde distintos puntos de vista.	
<b>El cumpleaños de Luis.</b> .....	122
Medidas de tiempo. Horarios de comienzo y finalización.	
<b>A la hora señalada.</b> .....	123
La hora en relojes analógicos y digitales.	
<b>Zona de pausa</b> .....	124
<b>Zona de pausa integradora</b> .....	125
<b>#Etiquetados en un proyecto. Inmigrantes</b> .....	127
<b>Fichas</b> .....	129
<b>Recortables</b> .....	153

En la serie **Avanza** trabajamos de manera transversal con **habilidades y capacidades para el siglo XXI**:



Capacidad  
TIC



Aprender a  
aprender



Pensamiento  
crítico



Trabajo con  
otros