

# IV. ÍNDICE DE LAS ACTIVIDADES SEGÚN EL CONTENIDO

## TEMA I: DE LOS JUEGOS A LOS NÚMEROS

### TEMA 1: JUGANDO CON LOS NÚMEROS

#### SISTEMAS DE NUMERACIÓN. NÚMEROS NATURALES. OPERACIONES.

1. ¿Cómo es posible? .....	55
2. El número exacto.....	56
3. ¡Tres en raya! .....	56
4. ¿Par o impar? .....	57
5. Números y cifras .....	57
6. Regiones .....	58
7. ¡Adivina mi edad! .....	58
8. ¿Qué puntuación has obtenido? .....	58
9. ¿Cuál es la operación?.....	58
10. ¡A la busca del resto perdido!.....	59
11. Vamos al concierto .....	59
12. ¿Practicamos un poco?.....	59

#### PRIORIDAD DE OPERACIONES. POTENCIAS Y RAÍZ CUADRADA

13. ¿Quién lo hace mal? .....	61
14. ¿Qué operación utilizo? .....	61
15. ¿Está bien resuelto? .....	61
16. El papiro de Rhind .....	62
17. Sólo de una cifra.....	62
18. La herencia de la finca cuadrada .....	62
19. Cubos y cuadrados.....	62
20. La raíz cuadrada .....	62
21. ¿Practicamos un poco?.....	62

#### NÚMEROS NEGATIVOS

22. ¿Positivo o negativo? .....	64
23. Asociación .....	64

24. Valores negativos.....	64
25. De Italia a Alaska .....	64
26. A nivel del mar.....	65
27. Sube y baja .....	65
28. La carrera .....	65
29. ¿Practicamos un poco?.....	65

#### DIVISIBILIDAD

30. El NIM .....	67
31. Adivina un número de tres cifras.....	67
32. Los crímenes del calendario.....	67
33. El juego de los divisores .....	67
34. Colorea .....	67
35. Las residencias de estudiantes .....	68
36. Números primos.....	68
37. La herencia.....	69
38. ¿Cuántos eran? .....	69
39. Mejor no fumar.....	69
40. El panal de los divisores .....	69
41. Múltiplos y divisores comunes .....	69
42. Dos retos .....	70
43. ¿Practicamos un poco?.....	71

#### FRACCIONES, DECIMALES Y PORCENTAJES

44. Las figuras escondidas.....	72
45. ¡Vamos a dibujar fracciones! .....	72
46. ¡Jugamos con la baraja?.....	72
47. ¿Qué monedas tomo?.....	72
48. En el mercado .....	72
49. ¡Qué lío!.....	73
50. ¿Practicamos un poco?.....	73

## FRACCIONES

51. ¿Quién llega antes?.....	74
52. Dados y fracciones.....	74
53. El paraíso del donut.....	75
54. La abeja en el panal.....	75
55. El lenguaje de las fracciones.....	75
56. Repartos y fracciones.....	76
57. ¿Practicamos un poco?.....	76

## DECIMALES

58. Helado gratis.....	77
59. Cada oveja con su pareja.....	77

60. ¿Qué decimales conoces?.....	77
61. Cuatro en raya.....	77
62. ¿Siempre es mayor?.....	77
63. ¿Practicamos un poco?.....	78

## PORCENTAJES

64. Usamos los porcentajes.....	79
65. ¿Calculamos porcentajes?.....	79
66. El lenguaje de los porcentajes.....	80
67. El juego de las familias.....	80
68. ¿Es posible?.....	80
69. ¿Practicamos un poco?.....	80

## TEMA 2: JUGANDO CON LA PROPORCIÓN Y LA MEDIDA

### SITUACIONES DE PROPORCIONALIDAD.

1. Mezclando colores.....	83
2. ¿A cuántos tocan?.....	83
3. El batido de fin de curso.....	83
4. ¿Qué operación hago?.....	84
5. Dados prismáticos.....	84
6. El buen consumidor.....	84
7. El agua: un mismo problema, distintas soluciones.....	84
8. ¿Practicamos un poco?.....	85

### PROPORCIONALIDAD DIRECTA. RAZONES Y PROPORCIONES. TANTO POR CIENTO Y TANTO POR UNO.

9. ¿Hace un buen negocio?.....	87
10. La pirámide de los alimentos.....	87
11. Las ruletas.....	88
12. Dinero, dinero.....	88
13. Tablas y gráficas.....	89
14. Porcentajes y tantos por uno.....	89

15. ¿Practicamos un poco?.....	90
--------------------------------	----

### LO MEDIMOS CASI TODO

16. La medida exacta.....	91
17. Un pequeño recorrido por la historia.....	91
18. Palabras cruzadas.....	92
19. Asociación.....	93
20. El refresco casero.....	94
21. El rescate de Ulises.....	94
22. Estimación de medidas.....	94
23. Desde la longitud hasta la capacidad.....	94
24. Medidas agrarias y topográficas.....	95
25. El control del tiempo.....	95
26. ¿Cómo lo hago?.....	95
27. Completa.....	95
28. ¿Practicamos un poco?.....	96

### LA LITERATURA Y LAS UNIDADES DE MEDIDA

29. De todo un poco.....	98
30. Investigamos.....	99

## TEMA 3: NÚMEROS Y LETRAS

### CODIFICACIÓN

1. Los calendarios cristiano y musulmán.....	101
2. Un jeroglífico matemático.....	101
3. ¿Quién es quién?.....	101
4. Las cifras.....	101
5. El lenguaje del ordenador.....	102
6. Traducción directa.....	102
7. Traducción inversa.....	102
8. ¿Practicamos un poco?.....	103

### ECUACIONES. ESTRATEGIAS DE RESOLUCIÓN.

9. ¿Jugamos a adivinar?.....	104
------------------------------	-----

10. ¿Cuánto peso?.....	104
11. ¿Quieres un helado?.....	104
12. Igualdades sin balanza.....	105
13. ¿Practicamos un poco?.....	105

### EL LENGUAJE ALGEBRAICO.

#### INTRODUCCIÓN A LAS ECUACIONES DE PRIMER GRADO.

14. Traduce.....	106
15. Trenes literales.....	106
16. ¿Cuál es mayor?.....	106