1. Lectura y escritura

1. Escribe.

CÓMO SE LEEN	
3.456.987	7.700.986
5.432.064	8.000.543
6.009.865	9.140.009

CON CIFRAS
Dos millones quinientos mil ciento dieciséis.
Cuatro millones veinte mil quinientos veintiuno.
Siete millones ciento treinta mil treinta.

2. Descomposición

2. Descompón de dos formas diferentes.

- 173.904
- 480.431
- 792.880

3. ¿De qué números se trata?

4 UM + 3 D + 1 U

7 CM + 2 DM + 3 C + 1 D

10 000 + 500 + 30

900 000 + 3 000 + 400 + 30 + 5

3. Comparación

4. Compara escribiendo el signo < o >.

2.367.800 ◯ 2.387.800

8.900.900 ◯ 8.900.090

7.650.000 ◯ 7.560.000

5.890.890 ◯ 5.890.800

3.467.700 ◯ 3.467.070

4.080.900 ◯ 4.080.909

4. Números ordinales

5. Escribe cómo se lee.

- 17º =
- 71º =
- 35º =
- 59º =

6. Escribe el número ordinal correspondiente.

- Cuadragésimo séptimo =
- Nonagésimo primero =
- Vigésimo octavo =

5. Redondeo

7. Redondea los siguientes números a la DM.

8. Redondea y completa la tabla. En la última casilla pídele a alguien que te diga un número de seis cifras y haz el redondeo de este.

	A la CM	A la DM	A la UM	A la C
87.527				
145.823				
638.502				

6. Suma y resta

9. Averigua los números que faltan.

63 279 − 4 875 = ◆◆◆

◆◆◆ − 5 133 = 73 167

94 636 − ◆◆◆ = 72 636

10. Coloca y realiza estas operaciones.

307.455 + 49.782 =

456.831 – 47.910 =

11. Resuelve y escribe qué propiedad de la suma has utilizado en cada caso.

- 574 + 35 = 35 + ◆◆◆ = ◆◆◆
- 8325 + 1212 + 443 = 8325 + (◆◆◆ + 443) = ◆◆◆
- 2034 + 285 = ◆◆◆ + 2034 = ◆◆◆

12. Pablo ha comprado todos estos artículos por 1.367 €. ¿Cuánto le ha costado la cafetera?

7. Multiplicación

13. Calcula.

1.452 × 92 345 × 326 4.982 × 531

14. Completa. ¿Qué propiedad de la multiplicación has usado?

- ◆◆◆ × 7 = ◆◆◆ × 263 = ◆◆◆
- 28 × (◆◆◆ × 16) = (◆◆◆ × 34) × ◆◆◆ = ◆◆◆

15. Marco tiene 12 años. Calcula su edad en semanas. Ten en cuenta que un año tiene, aproximadamente, 52 semanas.

16. Completa con los números que faltan.

$$\begin{array}{r} 4\square 1 \\ \times\ \ 4\square \\ \hline 3789 \\ 1684\ \ \\ \hline 20629 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 5\square 7 \\ \times\ \ \square 8 \\ \hline 4296 \\ 2685\ \ \\ \hline 31146 \end{array}$$

17. El oso panda estaba en peligro de extinción. Para evitarlo, China decidió proteger los bosques de bambú. Un oso panda come 12 kg de bambú al día. ¿Cuánto bambú comerá en un año?

8. División

18. Calcula el dividendo de cada división.

- divisor = 3, cociente = 8
- divisor = 8, cociente = 15, resto = 6

19. Calcula, completa la tabla y escribe qué tipo de división es cada una (exacta o entera).

Dividendo	Divisor	Cociente	Resto	Tipo de división
2.346	4			
3.672	6			

20. Calcula y escribe qué tipo de división es cada una según su resto.

5.893 : 43 24.965 : 37 41.256 : 54

21. Para las clases de 5º de Primaria se ha organizado una visita a un museo. Se han apuntado 53 niños y 39 niñas. La visita costará 1.380 €. ¿Cuánto pagará cada alumno?

22. Mario tiene que colocar 1.260 vasos en cajas con 24 vasos cada una. Ha tirado 60 vasos por estar defectuosos. ¿Cuántas cajas necesitará?

23. Calcula y haz la prueba de la división.

6.050 : 242 7.905 : 815

24. En una fábrica produjeron el año pasado 81.920 automóviles. Cada día fabricaron 256 automóviles. ¿Cuántos días funcionó la fábrica el año pasado?

9. Operaciones combinadas

25. Calcula.

- $15 + 8 - 2 - 6 =$
- $9 - 2 \times 4 + 12 =$
- $12 - (5 - 3) + 8 =$
- $3 \times 6 - (9 - 2) =$

26. Coloca paréntesis donde sea necesario.

$7 + 30 \times 5 = 185$	$25 \times 4 + 12 = 112$
$40 - 7 \times 5 = 5$	$24 \times 16 - 10 = 144$

27. ¿Cuáles de estas operaciones están mal resueltas? Corrígelas.

- $8 + 7 \times 2 = 30$
- $4 + 22 : 2 + 12 = 25$
- $45 - 7 \times 5 + 8 = 18$
- $9 + 2 \times 4 \times 5 = 49$

10. Potencias

28. Calcula en tu cuaderno el resultado de 5^4 y contesta.

¿Es lo mismo 5^4 que 5×4? ¿Por qué?

¿Cuánto vale 5^1?

29. Completa e inventa una para la última fila.

Producto	Potencia	Se lee	Resultado
10 x 10			
	8^3		512
		Cien al cuadrado	
3 x 3 x 3 x 3 x 3			
	2^6		
		Nueve al cubo	

11. Potencias de base 10

30. Escribe estos números como potencias de base 10.

100 =

10.000 =

1.000.000 =

31. Escribe en tu cuaderno el número que representa cada expresión.

- $8 \times 10^3 + 3 \times 10^2 + 9 \times 10 + 1 =$
- $8 \times 10^5 + 6 \times 10^4 + 5 \times 10^2 + 6 \times 10 + 5 =$
- $6 \times 10^6 + 2 \times 10^4 + 2 \times 10^2 + 9 \times 10 + 3 =$

32. Los dinosaurios se extinguieron hace aproximadamente 65.000.000 de años. Escribe los años en forma de potencias de 10.

33. Escribe estas cantidades usando potencias de base 10.

403 5 890 186 742 25 014 000

12. Números romanos

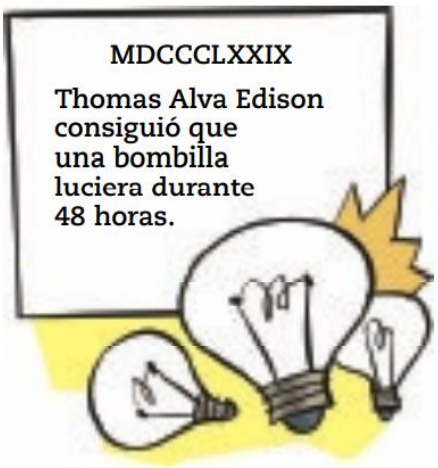
34. Escribe en números romanos.

- El año en el que naciste.
- Tu edad.
- El año actual.
- El número de alumnos de la clase.

35. Escribe el valor de cada número.

CMLXII	MMDCCVI
CDXL	CMLXIX

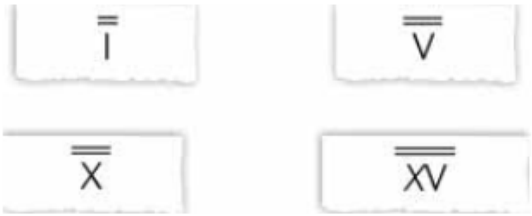
36. Observa y escribe en qué año se produjo cada acontecimiento.



37. Averigua qué números están mal escritos. Después, escríbelos correctamente.

- 4 = IIII
- 134 = CXXIV
- 532 = DXXII
- 78 = LXXVIII
- 49 = IL
- 715 = LXV

38. En numeración romana, una raya encima de un número significa que ese número está multiplicado por 1.000. ¿Qué valor crees que tienen estos números con dos rayas?



39. Para saber a qué siglo pertenece un año, se quitan las dos últimas cifras y se suma 1 al número que queda.

Completa en tu cuaderno la tabla añadiendo el siglo al que pertenecen estas fechas.

Año	1.212	1.914	1.789	2.020	1.643
Siglo					

12. Repaso

40. Ordena de mayor a menor.

41. Escribe con cifras.

- Cinco millones doscientos noventa y dos mil ochocientos setenta.
- Dieciocho millones veinticinco mil trescientos cincuenta.

42. En un museo hubo 6.984.903 visitantes en 2016. En 2017 hubo 9.127.404. ¿Cuántas personas visitaron el museo en 2.017 más que en 2.016?

43. ¿Cuál es el resultado de estas expresiones?

- $5 \times (7 + 3) - 8 \times 2 =$
- $13 + 7 \times (10 - 6) =$

44. Descompón utilizando potencias de 10.

- 9.254 =
- 138.085 =

45. En marzo visitaron un museo 2.590 personas; en abril, 3.210, y en mayo, 560 personas menos que en abril. ¿Cuántas personas visitaron el museo en los tres meses?

46. ¿En qué año se construyó la Puerta de Alcalá de Madrid?

47. Esta mañana, David ha dado 5 vueltas a un circuito de 450 metros y ha hecho 5 carreras de 100 metros cada una. ¿Cuántos metros ha recorrido David en total?

48. Descompón este número de dos formas diferentes.

1.345.087

49. En un funicular caben 52 pasajeros. ¿Cuántos viajes debe hacer como mínimo para transportar a 1 170 personas?

50. Calcula.

678 × 506

3 231 : 13

51. Nombra las siguientes potencias.

5^4 7^5 14^3 11^8

52. Escribe en forma de potencia y calcula.

seis a la cuarta

siete al cuadrado

nueve al cubo

cuatro a la sexta

53. Luna sabe que necesita 35 cm de forro para forrar un cuaderno. También que gasta 50 cm en cada libro. Tiene 3 cuadernos y 4 libros. ¿Cuántos centímetros de forro debe comprar?

54. Calcula

$11 \times 3 + (20 \times 6 + 4) =$

$125 : 5 - (8 \times 2) =$

55. Redondea a la UM.

- 54.572
- 83.285