



Matemáticas

5.º de Primaria

Repaso del primer trimestre

Los números hasta el millón, la multiplicación por dos y tres cifras, la división y las operaciones combinadas. Con soluciones. Descárgalo e imprímelo gratis.



Nombre: _____ Fecha: _____

Recuerda

Los números grandes se leen **separando de tres en tres desde la derecha**: primero los millones, después los miles y al final el resto. Los ceros intermedios no se oyen al decirlos, y por eso son los que se pierden al escribir al dictado.

Trucos

Para dividir entre dos cifras, redondea el divisor: para dividir entre 37, piensa en 40 y ajusta después. Tantear no es fallar, es el método.

Responde a las preguntas

1. Escribe con cifras: un millón doscientos mil · quinientos cuatro mil siete.

2. Escribe con letra: 340.512 · 1.020.003.

3. Descompón 462.809 en unidades de cada orden.

4. Ordena de menor a mayor: 90.100, 9.100, 900.100, 90.010.

5. Completa con < o >: 125.000 ____ 125.900 · 1.000.000 ____ 999.999.

6. Redondea al millar: 45.380, 128.640, 999.500.

7. ¿Cuántos ceros tiene un millón? ¿Y cien mil?

8. Escribe el anterior y el posterior de 500.000.

Responde a las preguntas

9. Coloca y multiplica: 246 x 38



10. Coloca y multiplica: 507×64

11. Coloca y multiplica: 328×145

12. Coloca y multiplica: 1.204×26

--	--	--	--

Recuerda

Al dividir **entre dos cifras** hay que probar un cociente, comprobar y bajar si no cabe. El resto siempre tiene que ser menor que el divisor: si es mayor, la cuenta está mal y lo puedes ver tú solo.

Responde a las preguntas

13. Divide: $875 : 5$

14. Divide: $1.284 : 6$

15. Divide: $946 : 22$

16. Divide: $5.184 : 36$

--	--	--	--

Responde a las preguntas



17. Haz la prueba de la división del ejercicio 15: multiplica el cociente por el divisor y suma el resto.

18. Divide y di el resto: $739 : 8$

19. Divide y di el resto: $2.005 : 14$

20. ¿Cuántas cajas de 24 unidades se llenan con 1.000 piezas? ¿Cuántas sobran?

21. Reparte 4.500 euros entre 25 personas a partes iguales.

22. Si 12 entradas cuestan 216 euros, ¿cuánto cuesta una?

Recuerda

En las **operaciones combinadas** el orden no es una manía: primero los paréntesis, después multiplicar y dividir, y al final sumar y restar. Escribe cada paso en una línea nueva y no te saltarás ninguno.

Responde a las preguntas

23. Calcula: $8 + 4 \times 5 =$

24. Calcula: $(8 + 4) \times 5 =$

25. Calcula: $36 : 6 + 7 \times 2 =$

26. Calcula: $100 - (25 + 15) : 8 =$

27. Calcula: $3 \times (12 - 4) + 6 : 3 =$

28. Escribe los paréntesis para que $2 + 3 \times 4$ dé 20.

Responde a las preguntas

29. Escribe en números romanos: 40, 90, 400, 1.500.

30. Escribe en cifras: XLV, XCII, CDL, MCMXC.



31. Un almacén recibe 328 palés con 145 cajas cada uno. ¿Cuántas cajas hay?

32. Un colegio reparte 5.184 libros en 36 aulas por igual. ¿Cuántos van a cada aula?

33. Una fábrica produce 1.204 piezas al día. ¿Cuántas produce en 26 días?

34. En una tómbola hay 2.005 papeletas y se venden en paquetes de 14. ¿Cuántos paquetes salen y cuántas papeletas sobran?

El reto

Un número dividido entre 15 da 24 de cociente y 9 de resto. ¿Qué número es? Comprueba tu respuesta con la prueba de la división.

Responde a las preguntas

35. Estima $612 : 29$ y después haz la división exacta.

36. ¿Qué es mayor: 45×20 o $950 : 2$?

37. Calcula de cabeza: 250×4 , $1.200 : 3$, 15×12 .

38. Ordena de mayor a menor: 105.000, 15.000, 150.000, 100.500.

39. Escribe tres números que redondeados al millar den 8.000.

40. ¿Cuántos minutos hay en tres horas y cuarto?

Recuerda

Un **problema de dos operaciones** esconde un resultado intermedio que nadie te pide. Cuenta el enunciado con tus palabras antes de tocar el lápiz: si sabes contarlo, sabes qué operación va primero.



Responde a las preguntas

41. En una tienda compran 15 cajas de 24 botellas y venden 260. ¿Cuántas botellas quedan?
-
42. Un cine tiene 18 filas de 22 butacas y hay 95 asientos libres. ¿Cuántos espectadores hay?
-
43. Un depósito tiene 4.500 litros y se sacan 125 litros al día durante 12 días. ¿Cuánto queda?
-
44. Cuatro amigos pagan a medias una consola de 396 euros y una funda de 24. ¿Cuánto pone cada uno?
-
45. Un tren lleva 8 vagones de 45 pasajeros y en una parada suben 60. ¿Cuántos viajan?
-
46. En un huerto hay 12 filas de 35 lechugas y se recogen 180. ¿Cuántas quedan?
-

Recuerda

Antes de calcular, **estima**. Si esperas unos 500 y te sale 5.000, hay un error de coma o de colocación, y lo ves sin repasar la cuenta entera. Es el hábito más rentable de todo el curso.

Responde a las preguntas

47. Estima y después calcula: 396×21 .
-
48. Estima y después calcula: $4.872 : 24$.
-
49. ¿Cuál de estos resultados es imposible para 198×51 : 10.098, 1.098 o 100.980?
-
50. Calcula de cabeza: 99×4 , 1.001×3 , $640 : 8$.
-
51. Sin dividir del todo, di cuántas cifras tendrá el cociente de $8.400 : 21$.
-



52. Redondea 2.850 y 7.499 al millar y suma los dos resultados.

El reto

Con las cifras 1, 3, 5 y 7, sin repetir ninguna, escribe la multiplicación de dos números de dos cifras que dé el resultado más grande posible.

Responde a las preguntas

53. Coloca y divide: $7.308 : 42$

54. Coloca y divide: $3.915 : 15$

55. Un cine recauda 12.480 euros vendiendo entradas a 8 euros. ¿Cuántas ha vendido?

56. Reparte 9.000 gramos en bolsas de 250 gramos. ¿Cuántas bolsas salen?

Otros formatos · práctica variada

57. Busca en una noticia una cifra de seis dígitos y léela en voz alta.

58. Reparte el precio de una compra familiar entre los que sois en casa.

59. Calcula cuántos días has vivido, aproximadamente.

60. Inventa una operación combinada con paréntesis cuyo resultado sea 30.

61. Mira un recibo de la luz y estima el gasto diario.



62. Cronométrate haciendo cinco divisiones entre dos cifras y anota el tiempo.



Solucionario

1. $1.200.000 \cdot 504.007$.
2. Trescientos cuarenta mil quinientos doce · un millón veinte mil tres.
3. $4 \text{ CM} + 6 \text{ DM} + 2 \text{ UM} + 8 \text{ C} + 0 \text{ D} + 9 \text{ U}$.
4. 9.100, 90.010, 90.100, 900.100.
5. $< \cdot >$.
6. 45.000, 129.000, 1.000.000.
7. Seis ceros y cinco ceros.
8. 499.999 y 500.001.
9. 9.348.
10. 32.448.
11. 47.560.
12. 31.304.
13. 175.
14. 214.
15. 43 y resto 0.
16. 144.
17. $43 \times 22 = 946$, y el resto es 0, así que está bien.
18. 92 y resto 3.



Solucionario

- 19.** 143 y resto 3.
- 20.** 41 cajas y sobran 16 piezas.
- 21.** 180 euros cada uno.
- 22.** 18 euros.
- 23.** 28.
- 24.** 60.
- 25.** 20.
- 26.** 95.
- 27.** 26.
- 28.** $(2 + 3) \times 4$.
- 29.** XL · XC · CD · MD.
- 30.** $45 \cdot 92 \cdot 450 \cdot 1990$.
- 31.** 47.560 cajas.
- 32.** 144 libros.
- 33.** 31.304 piezas.
- 34.** 143 paquetes y sobran 3 papeletas.
El reto: 369, porque $15 \times 24 = 360$ y $360 + 9 = 369$.
- 35.** Estimado 20, exacto 21 con resto 3.
- 36.** $950 : 2 = 475$ y $45 \times 20 = 900$, así que es mayor 45×20 .
- 37.** 1.000, 400, 180.
- 38.** 150.000, 105.000, 100.500, 15.000.
- 39.** Por ejemplo 7.600, 8.000 y 8.400.
- 40.** 195 minutos.
- 41.** 100 botellas.
- 42.** 301 espectadores.
- 43.** 3.000 litros.
- 44.** 105 euros cada uno.
- 45.** 420 pasajeros.



- 46.** 240 lechugas.
- 47.** Estimado 8.000, exacto 8.316.
- 48.** Estimado 200, exacto 203.
- 49.** 1.098, porque el resultado tiene que rondar los 10.000.
- 50.** 396, 3.003, 80.
- 51.** Tres cifras.
- 52.** $3.000 + 7.000 = 10.000$.
El reto: $71 \times 53 = 3.763$.
- 53.** 174.
- 54.** 261.
- 55.** 1.560 entradas.
- 56.** 36 bolsas.
57 a 62. Respuesta libre.

Recuerda

Qué mirar en el resultado. Si el fallo está en la división entre dos cifras, es normal en el primer trimestre y se asienta a lo largo del segundo. Si está en las tablas o en la multiplicación, hay que volver a 4.º unas semanas. Y si las operaciones combinadas salen mal aunque las cuentas sueltas estén bien, no es cálculo: es que se resuelve de izquierda a derecha por inercia.