

NOMBRE: \_\_\_\_\_



**PRUEBA INICIAL DE MATEMÁTICAS 6º PRIMARIA**

1. **¿Cuál de las siguientes expresiones expresa la propiedad asociativa?:**  
  $(5 \times 3) \times 2 = 5 \times (3 \times 2)$         $(5 \times 3) \times 2 = 5 \times 3 \times 2$         $(5 \times 3) \times 2 = 2 \times (5 \times 3)$
2. **¿Cuántas unidades de mil hay en dos millones?.**  
 200       2000       20000
3. **¿Cuántas unidades hay en medio millón?.**  
 500.       50.       500.000
4. **Calcula cuál es el dividendo de una división sabiendo que su cociente es 13, su divisor es 23 y su resto 11.**  
 290       310       311
5. **Los términos de la multiplicación se denominan factores y el resultado final se llama producto.**  
 Verdadero.       Falso.
6. **Mario tiene 11 años y su hermano 4 años más. Su madre tiene 19 años más que la suma de las edades de sus dos hijos, ¿cuántos años tiene la madre?**  
 46 años.       48 años.       45 años.
7. **En las operaciones combinadas las multiplicaciones y divisiones deben hacerse lo último.**  
 Verdadero.       Falso
8. **Antonio ahorra 148 € al mes: ¿cuánto dinero tendrá al cabo de 10 meses?. (Varias respuestas pueden ser verdaderas)**

	V	F
Aproximadamente 1.500 €	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Más de 1.500 €	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Menos de 1.500 €	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. **¿Qué nos indica el numerador en una fracción?**  
 El número de partes que se toman de la unidad.       El número de partes iguales en que se divide la unidad.  
 El número de partes iguales que se toman de una unidad.
10. **En mi clase  $\frac{2}{5}$  de los 20 niños y niñas que hay entrenan a baloncesto. ¿Cuántos alumnos y alumnas entrenan a baloncesto?**  
 10       8       5
11. **¿Cuál de estas fracciones es equivalente a  $\frac{2}{5}$ ?**  
  $\frac{8}{20}$         $\frac{13}{45}$         $\frac{35}{11}$

12. Una fracción es una representación de partes iguales de una unidad, pero también indica una:

Resta

División

Multiplicación

13. ¿Cuál es el resultado de esta operación?:  $\frac{6}{7} + \frac{1}{7} - \frac{2}{7} + \frac{3}{7} =$

8/7

2/7

8/14

14. Los 2/9 de los CDs que hay en mi casa son de música clásica, 4/9 son de música pop, 1/9 son de cantautores y el resto de flamenco. ¿Qué fracción de los CDs son de flamenco?

7/9

2/9.

9/2.

15. Escribe con cifras siete unidades, cinco centésimas:

70'5.

7'05.

7'50

16. ¿Cuál es el denominador de la siguiente fracción  $\frac{752}{*} = 75,2$  ?:

10

100

1.000

17. Calcula:  $85'39 : 100 =$

8.539

0'8539

0'08539

18. Calcula:  $0,16 \times 1.000 =$

16

0,00016

160

19. Ordena de mayor a menor: 8'5; 8'501; 8'55; 8'055:

8'055 > 8'5 > 8'501 > 8'55

8'55 > 8'501 > 8'5 > 8'055

8'501 > 8'55 > 8'5 > 8'055

20. Calcula:  $19,95 : 15$

13,3

1,33

133

21. Calcula:  $0,40 : 5$

0,8

0,08

8

22. Para calcular el 50% de una cantidad puedo hacerlo dividiendo, dicha cantidad, entre 2:

Verdadero.

Falso

23. Cuatro milésimas se puede expresar de la siguiente manera:

$\frac{1000}{4}$

$\frac{4}{100}$

0,004

24. Calcula cuántos minutos son 2,5 horas

30 min

120 min

150 min

25. Expresa 546 segundos en minutos y segundos:

- 6 min y 9 seg       9 min y 6 seg       5 min y 46 seg

26. Calcula:  $1,2 \times 0,5 + 2 \times 1,5 =$

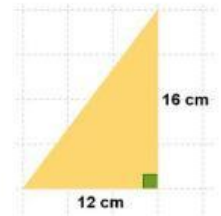
- 3,6       12,6       12,56

27. Aproxima este número a las décimas: 12,561

- 12,5       8'54       8'50

28. ¿Cuál es el área de este triángulo?

- 96 cm       96 cm<sup>2</sup>.       192 cm<sup>2</sup>



29. Si una lata de un cuarto de litro de refresco cuesta 0,25 €, un litro de refresco sale a:

- 2,5 €       10 €       1 €

30. ¿Cuál de las siguientes opciones NO es correcta? El 19% puedo expresarlo:

- 19/100       0,19       100 de cada 19

31. Un porcentaje es una fracción que tiene como denominador 100.

- Verdadero.       Falso.

32. ¿Qué igualdad es la correcta?

- $(2+3)+5= 2+(3+5)$         $(2+3)-5= 2+(3-5)$         $(2+3) \times 5= 2 \times (3+5)$

33. ¿Qué potencia es igual a 10.000.000?

- $10^{10}$         $10^7$         $1^7$

34. ¿Qué igualdad es la correcta?:

- $1^5=1 \cdot 5=5$         $1^5=100.000$         $1^5=1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1=1$

35. La división que tiene un resto diferente de "0" se llama división:

- Entera       Exacta       Incorrecta

36. Si multiplico por 2 al dividendo y al divisor de esta división ¿cuál será el cociente?

$$\begin{array}{r} 135 \overline{) 7} \\ 65 \quad 19 \\ \hline 2 \end{array}$$

- 4       38       19

37. La prueba de la división se hace así:

- Divisor + Cociente x Resto       Dividendo x Cociente + Resto       Divisor x Cociente + Resto

38. ¿Se considera primo el número 1?

- Sí.       No.

39. ¿Cuándo decimos que un número es compuesto?

- Cuando sólo tiene dos divisores.  Cuando tiene más de dos divisores.  
 Cuando sus divisores son el mismo  $n^{\circ}$  y la unidad.

40. ¿Cuál de los siguientes números es primo?

- 6  10  7

41. ¿Cuáles de los siguientes números son divisores de 12?

- 12, 24, 36, 48...  1, 2, 4, 5, 6 y 12  1, 2, 3, 4, 6 y 12

42. Los cinco primeros múltiplos de 6 son:

- 6, 12, 18, 24, 30...  6, 12, 18, 26, 32...  6, 12, 24, 48, 52...

43. ¿Cómo se lee esta potencia  $7^3$ ?:

- Siete al cuadrado.  Tres a la séptima.  Siete al cubo.

44. Hemos vendido 30 camisetas a 5€ cada una, y con el dinero que hemos sacado hemos comprado 10 entradas para el teatro. ¿cuánto ha costado cada entrada?:

- 10€  15€  5€.

45. Una magnitud es...

- Una cualidad que no se puede medir.  Una cualidad que se puede medir.  
 Un instrumento de medida

46. Para pasar de kilogramos a gramos tengo que...

- dividir entre 1000  multiplicar por 1000  multiplicar por 100

47. ¿Cuál de las siguientes expresiones es equivalente a 7 decímetros?

- 0,7 dm  70 dm  700 dm

48. Para pasar de decímetros a metros tengo que...

- dividir entre 10  multiplicar por 10  dividir entre 100

49. Medio litro equivale a...

- 50 cl  0,5 cl  500 cl

50. Un metro cuadrado es...

- 