NOMBRE:_____

PRUEBA INICIAL DE MATEMÁTICAS 6º PRIMARIA

1. **¿Cuál de las siguientes expresiones expresa la propiedad asociativa?:**
   ☐ (5x3)x2=5x(3x2) ☐ (5x3)x2=5x3x2 ☐ (5x3)x2=2x(5x3)

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 €	☐	☐
Más de 1.500 €	☐	☐
Menos de 1.500 €	☐	☐

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 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 2/5?**
    ☐ 8/20 ☐ 13/45 ☐ 35/11

LIVEWORKSHEETS

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 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 x 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

LIVEWORKSHEETS

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 x 0,5 + 2 x 1,5 =

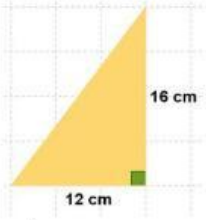
☐ 3,6 ☐ 12,6 ☐ 12,56

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^2. ☐ 192 cm^2



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)x5= 2x(3+5)

33. ¿Qué potencia es igual a 10.000.000?

☐ 10^{10} ☐ 10^{7} ☐ 1^{7}

34. ¿Qué igualdad es la correcta?:

☐ $1^{5}=1\cdot5=5$ ☐ $1^{5}=100.000$ ☐ $1^{5}=1\cdot1\cdot1\cdot1\cdot1=1$

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?

135 | 7
65 | 19
2

☐ 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.

LIVEWORKSHEETS

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 nº 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 decámetros?

- ☐ 0,7 dm
- ☐ 70 dm
- ☐ 700 dm

48. Para pasar de decímetros a metros tengo que…

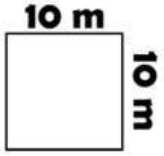
- ☐ dividir entre 10
- ☐ multiplicar por 10
- ☐ dividir entre 100

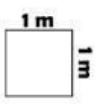
49. Medio litro equivale a…

- ☐ 50 cl
- ☐ 0,5 cl
- ☐ 500 cl

50. Un metro cuadrado es…

- ☐ 

- ☐ 

- ☐ 

LIVEWORKSHEETS