Guia de practica - Patrón de multiplicación para niños

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

En la serie 5, 10, 20, 40, ¿cuál es la regla para pasar de un número al siguiente?

1. Sumar 5
2. Multiplicar por 2
3. Dividir entre 2

2.

Completa la serie: 3, 6, 12, 24, ___

Respuesta: _____

3.

¿Cuál de estas series NO sigue un patrón de multiplicación por un número fijo?

1. 2, 4, 8, 16
2. 3, 9, 27, 81
3. 4, 8, 12, 16
4. 5, 10, 20, 40

4.

En la serie que comienza con 7 y se multiplica por 3 cada vez, ¿cuál es el cuarto número?

Respuesta: _____

5.

Una planta duplica su altura cada semana. Si mide 2 cm al inicio, ¿cuánto medirá después de 3 semanas?

1. 4 cm
2. 8 cm
3. 16 cm

6.

¿Cuál de estas series tiene el factor de multiplicación más grande?

1. 2, 4, 8, 16
2. 3, 6, 12, 24
3. 1, 3, 9, 27
4. 4, 8, 16, 32

7.

Completa el número que falta en la serie: 5, __, 20, 40

Respuesta: _____

8.

En una serie, si un número es 9 y el siguiente es 27, ¿por qué número se multiplica?

1. 2
2. 3
3. 4

9.

Observa la serie: 1/2, 1, 2, 4, ... ¿Cuál es la regla?

1. Sumar 1/2
2. Multiplicar por 2
3. Dividir entre 2
4. Sumar 1

10.

Completa la serie: 64, 32, 16, ___

Respuesta: _____

11.

¿Cuál de las siguientes es una progresión geométrica?

1. 1, 2, 3, 4
2. 2, 4, 6, 8
3. 3, 6, 12, 24

12.

Si tienes 3 cajas, cada caja contiene 3 bolsas, y cada bolsa contiene 3 caramelos, ¿cuántos caramelos hay en total?

Respuesta: _____

13.

En una serie geométrica, el tercer término es 36 y la regla es multiplicar por 3 cada vez. ¿Cuál es el primer término?

1. 4
2. 6
3. 9
4. 12

14.

Completa la serie: 0.5, 1, 2, 4, ___

Respuesta: _____

15.

Juan escribió la serie: 2, 6, 18, 36. ¿En qué número se equivocó si la regla es multiplicar por 3?

1. 6
2. 18
3. 36

16.

¿Cómo describirías la regla de la serie 100, 50, 25, 12.5?

1. Dividir entre 2
2. Multiplicar por 2
3. Sumar 25

17.

En la serie 4, 12, 36, 108, ¿cuál será el sexto término?

Respuesta: _____

18.

La serie 2, 4, 8, 16 corresponde a las potencias de 2. ¿Cuál sería el quinto término?

1. 20
2. 24
3. 32
4. 64

19.

Si empezamos con 1 cuadrado y cada vez dividimos cada cuadrado en 4 cuadrados más pequeños, después de 3 divisiones, ¿cuántos cuadrados hay?

Respuesta: _____

20.

En una serie geométrica, el segundo término es 12 y el cuarto término es 108. ¿Cuál es el factor de multiplicación?

1. 2
2. 3
3. 4
4. 6