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

Respuesta correcta:
B.

Multiplicar por 2

2.

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

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

48

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

Respuesta correcta:
C.

4, 8, 12, 16

4.

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

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

189

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

Respuesta correcta:
C.

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

Respuesta correcta:
C.

1, 3, 9, 27

7.

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

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

10

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

Respuesta correcta:
B.

3

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

Respuesta correcta:
B.

Multiplicar por 2

10.

Completa la serie: 64, 32, 16, ___

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

8

11.

¿Cuál de las siguientes es una progresión geométrica?

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

Respuesta correcta:
C.

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: _____

Respuesta correcta:

27

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

Respuesta correcta:
A.

4

14.

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

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

8

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

Respuesta correcta:
C.

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

Respuesta correcta:
A.

Dividir entre 2

17.

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

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

972

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

Respuesta correcta:
C.

32

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: _____

Respuesta correcta:

64

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

Respuesta correcta:
B.

3

Respuestas

1. **B.**

   Multiplicar por 2

2. 48

3. **C.**

   4, 8, 12, 16

4. 189

5. **C.**

   16 cm

6. **C.**

   1, 3, 9, 27

7. 10

8. **B.**

   3

9. **B.**

   Multiplicar por 2

10. 8

11. **C.**

    3, 6, 12, 24

12. 27

13. **A.**

    4

14. 8

15. **C.**

    36

16. **A.**

Dividir entre 2

17. 972
18. **C.**

    32
19. 64
20. **B.**

    3