



**Examen de Sexto de
Primaria**

**MATEMÁTICAS -
PRIMER TRIMESTRE -
CONTESTADO**



- Opción múltiple:** ¿Cuál de los siguientes números es mayor? a) 0.75 b) $\frac{3}{4}$ c) 0.5 d) $\frac{1}{2}$ **Respuesta correcta:** a) 0.75 **Retroalimentación:** 0.75 y $\frac{3}{4}$ son iguales. Sin embargo, ambos son mayores que 0.5 y $\frac{1}{2}$, que también son iguales entre sí.
- Completar oraciones:** Completa la siguiente oración: "Un número decimal es mayor que otro si _____". **Respuesta correcta:** "Un número decimal es mayor que otro si su valor es mayor". **Retroalimentación:** Cuando comparamos números decimales, el número con el valor más alto es el mayor.
- Emparejamiento:** Empareja los siguientes números con su equivalente en fracciones. a) 0.5 b) 0.25 c) 0.75 X) $\frac{1}{2}$ Y) $\frac{1}{4}$ Z) $\frac{3}{4}$ **Respuesta correcta:** a)X, b)Y, c)Z **Retroalimentación:** 0.5 es igual a $\frac{1}{2}$, 0.25 es igual a $\frac{1}{4}$ y 0.75 es igual a $\frac{3}{4}$.
- Verdadero o falso:** Verdadero o falso: "El número 0.5 es mayor que el número $\frac{1}{2}$ ". **Respuesta correcta:** Falso **Retroalimentación:** 0.5 es igual a $\frac{1}{2}$.
- Pregunta abierta:** Explica en tus propias palabras cómo compararías dos números decimales. **Respuesta correcta:** Las respuestas pueden variar, pero una posible respuesta podría ser: "Para comparar dos números decimales, primero miro el número antes del punto decimal. Si son iguales, entonces miro los números después del punto decimal, de izquierda a derecha, hasta que encuentro un número que es diferente. El número con el dígito más grande en esa posición es el mayor".
- Opción múltiple:** Si tienes $\frac{1}{2}$ de una pizza y comes 0.25 de ella, ¿cuánto te queda? a) 0.25 b) 0.5 c) 0.75 d) 1 **Respuesta correcta:** a) 0.25

Retroalimentación: Si tienes $\frac{1}{2}$ de una pizza y comes 0.25 de ella, te queda 0.25 de la pizza.

7. **Completar oraciones:** Completa la siguiente oración: "Si multiplico un número decimal por 10, el punto decimal se mueve _____". **Respuesta**

correcta: "Si multiplico un número decimal por 10, el punto decimal se mueve una posición a la derecha". **Retroalimentación:** Cuando

multiplicas un número decimal por 10, el punto decimal se mueve una posición a la derecha, lo que hace que el número sea 10 veces mayor.

8. **Verdadero o falso:** Verdadero o falso: "El número 0.75 es igual al número $\frac{3}{4}$ ". **Respuesta correcta:** Verdadero

"El número 0.75 es igual al número $\frac{3}{4}$ ". **Retroalimentación:** 0.75 es igual a $\frac{3}{4}$. Ambos representan el mismo valor.

9. **Pregunta abierta:** ¿Cómo puedes convertir un número decimal en una fracción? **Respuesta correcta:** Las respuestas pueden variar, pero una

posible respuesta podría ser: "Para convertir un número decimal en una fracción, el número decimal se convierte en el numerador y el denominador es una potencia de 10 dependiendo del número de decimales. Luego, la fracción se simplifica si es posible".

10. **Opción múltiple:** ¿Cuál de los siguientes números es el menor? a) 0.1 b) $\frac{1}{10}$ c) 0.01 d) $\frac{1}{100}$ **Respuesta correcta:** d) $\frac{1}{100}$

Retroalimentación: $\frac{1}{100}$ es igual a 0.01, que es menor que 0.1 y $\frac{1}{10}$, que son iguales entre sí.

11. **Emparejamiento:** Empareja los siguientes números con su equivalente en decimales. a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{4}$ c) $\frac{3}{4}$ X) 0.5 Y) 0.25 Z) 0.75

Respuesta correcta: a)X, b)Y, c)Z **Retroalimentación:** $1/2$ es igual a 0.5, $1/4$ es igual a 0.25 y $3/4$ es igual a 0.75.

12. **Completar oraciones:** Completa la siguiente oración: "Un número fraccionario es mayor que otro si _____". **Respuesta correcta:** "Un número fraccionario es mayor que otro si el valor de la fracción es mayor". **Retroalimentación:** Cuando comparamos fracciones, el número con el valor más alto es el mayor.

13. **Verdadero o falso:** Verdadero o falso: "El número $1/10$ es mayor que el número 0.01". **Respuesta correcta:** Verdadero **Retroalimentación:** $1/10$ es igual a 0.1, que es mayor que 0.01.

14. **Pregunta abierta:** Explica en tus propias palabras cómo compararías dos números fraccionarios. **Respuesta correcta:** Las respuestas pueden variar, pero una posible respuesta podría ser: "Para comparar dos números fraccionarios, primero miro el numerador y el denominador. Si los denominadores son iguales, entonces el número con el numerador más grande es el mayor. Si los denominadores son diferentes, entonces convierto las fracciones para que tengan un denominador común y luego comparo los numeradores".

15. **Opción múltiple:** Si tienes $3/4$ de una pizza y comes 0.5 de ella, ¿cuánto te queda? a) 0.25 b) 0.5 c) 0.75 d) 1 **Respuesta correcta:** a) 0.25 **Retroalimentación:** Si tienes $3/4$ de una pizza y comes 0.5 de ella, te queda 0.25 de la pizza.

16. **Completar oraciones:** Completa la siguiente oración: "Si divido un número fraccionario entre 10, el número resultante es _____". **Respuesta correcta:** "Si divido un número fraccionario entre 10, el

número resultante es diez veces menor". **Retroalimentación:** Cuando divides un número fraccionario entre 10, el número resultante es diez veces menor.

17. **Emparejamiento:** Empareja los siguientes números con su equivalente en fracciones. a) 0.1 b) 0.01 c) 0.001 X) 1/10 Y) 1/100 Z) 1/1000 **Respuesta correcta:** a)X, b)Y, c)Z **Retroalimentación:** 0.1 es igual a 1/10, 0.01 es igual a 1/100 y 0.001 es igual a 1/1000.

18. **Verdadero o falso:** Verdadero o falso: "El número 0.1 es igual al número 1/10". **Respuesta correcta:** Verdadero **Retroalimentación:** 0.1 es igual a 1/10. Ambos representan el mismo valor.

19. **Pregunta abierta:** ¿Cómo puedes convertir un número fraccionario en un decimal? **Respuesta correcta:** Las respuestas pueden variar, pero una posible respuesta podría ser: "Para convertir un número fraccionario en un decimal, divido el numerador por el denominador".

20. **Opción múltiple:** ¿Cuál de los siguientes números es el mayor? a) 0.001 b) 1/1000 c) 0.01 d) 1/100 **Respuesta correcta:** d) 1/100 **Retroalimentación:** 1/100 es igual a 0.01, que es mayor que 0.001 y 1/1000, que son iguales entre sí.

21. **Completar oraciones:** Completa la siguiente oración: "Un número decimal es menor que otro si _____". **Respuesta correcta:** "Un número decimal es menor que otro si su valor es menor". **Retroalimentación:** Cuando comparamos números decimales, el número con el valor más bajo es el menor.

22. **Verdadero o falso:** Verdadero o falso: "El número 0.01 es mayor que el número $1/100$ ". ****Respuesta correcta:** Verdadero
Retroalimentación: 0.01 es igual a $1/100$. Ambos representan el mismo valor.
23. **Pregunta abierta:** ¿Cómo puedes convertir un número decimal en una fracción? **Respuesta correcta:** Las respuestas pueden variar, pero una posible respuesta podría ser: "Para convertir un número decimal en una fracción, el número decimal se convierte en el numerador y el denominador es una potencia de 10 dependiendo del número de decimales. Luego, la fracción se simplifica si es posible".
24. **Opción múltiple:** Si tienes $1/10$ de una pizza y comes 0.01 de ella, ¿cuánto te queda? a) 0.09 b) 0.1 c) 0.01 d) 1 **Respuesta correcta:** a) 0.09
Retroalimentación: Si tienes $1/10$ de una pizza y comes 0.01 de ella, te queda 0.09 de la pizza.
25. **Completar oraciones:** Completa la siguiente oración: "Si multiplico un número fraccionario por 10, el número resultante es _____". **Respuesta correcta:** "Si multiplico un número fraccionario por 10, el número resultante es diez veces mayor". **Retroalimentación:** Cuando multiplicas un número fraccionario por 10, el número resultante es diez veces mayor.
26. **Emparejamiento:** Empareja los siguientes números con su equivalente en decimales. a) $1/2$ b) $1/4$ c) $1/8$ X) 0.5 Y) 0.25 Z) 0.125
Respuesta correcta: a)X, b)Y, c)Z **Retroalimentación:** $1/2$ es igual a 0.5, $1/4$ es igual a 0.25 y $1/8$ es igual a 0.125.

27. **Verdadero o falso:** Verdadero o falso: "El número $\frac{1}{8}$ es menor que el número 0.125". **Respuesta correcta:** Falso **Retroalimentación:** $\frac{1}{8}$ es igual a 0.125. Ambos representan el mismo valor.
28. **Pregunta abierta:** Explica en tus propias palabras cómo compararías dos números fraccionarios. **Respuesta correcta:** Las respuestas pueden variar, pero una posible respuesta podría ser: "Para comparar dos números fraccionarios, primero miro el numerador y el denominador. Si los denominadores son iguales, entonces el número con el numerador más grande es el mayor. Si los denominadores son diferentes, entonces convierto las fracciones para que tengan un denominador común y luego comparo los numeradores".
29. **Opción múltiple:** ¿Cuál de los siguientes números es el menor? a) 0.125 b) $\frac{1}{8}$ c) 0.25 d) $\frac{1}{4}$ **Respuesta correcta:** a) 0.125 **Retroalimentación:** 0.125 y $\frac{1}{8}$ son iguales. Sin embargo, ambos son menores que 0.25 y $\frac{1}{4}$, que también son iguales entre sí.
30. **Completar oraciones:** Completa la siguiente oración: "Un número fraccionario es menor que otro si _____". **Respuesta correcta:** "Un número fraccionario es menor que otro si el valor de la fracción es menor". **Retroalimentación:** Cuando comparamos fracciones, el número con el valor más bajo es el menor.

Este examen fue hecho por expertos en la materia del equipo de miexamende.com.