



**Examen de Quinto de  
Primaria**

---

**DESAFÍOS  
MATEMÁTICOS –  
PRIMER TRIMESTRE**



1. ¿Qué tipo de líneas son las que nunca se cruzan?
2. Completa la oración: Las líneas que se cruzan formando un ángulo de 90 grados se llaman \_\_\_\_\_.
3. Une las definiciones de ángulos con sus nombres correspondientes: a) Ángulo mayor a 90 grados pero menor a 180 grados b) Ángulo de 90 grados c) Ángulo menor a 90 grados Con: X) Ángulo recto Y) Ángulo agudo Z) Ángulo obtuso
4. Si una fracción tiene un denominador de 20 y otra fracción tiene un denominador de 40, ¿son estos denominadores múltiplos uno de otro?
5. ¿Cómo se llama el número que obtenemos al final de una división?
6. ¿Cuál de estas figuras NO tiene líneas paralelas: cuadrado, triángulo o rectángulo?
7. Si estás en la escuela y vas a la biblioteca, ¿qué tipo de mapa necesitarías para encontrar la mejor ruta?
8. ¿Cuál es la unidad de medida estándar para medir la leche en la cocina?
9. ¿Cuántos mililitros hay en un litro?
10. ¿Cuántos minutos hay en una hora?
11. ¿Cuál es mayor: 1 kilogramo o 1000 gramos?
12. Si el costo de 5 chocolates es de 50 pesos, ¿cuánto costará 1 chocolate?
13. ¿Cuántos ángulos tiene un triángulo?
14. ¿Cómo se llama la línea que va de un vértice de un triángulo al lado opuesto y lo divide en dos partes iguales?
15. ¿Qué figura se forma si trazamos todas las alturas de un triángulo?

16. ¿Cómo llamamos al punto donde se cruzan las alturas de un triángulo?
17. Si una figura se reproduce en una cuadrícula, pero se coloca en una posición diferente, ¿es la misma figura?
18. ¿Qué figura tiene cuatro lados iguales y todos sus ángulos son rectos?
19. Si tienes un rectángulo de 12 cm de largo y 4 cm de ancho, ¿cuál es el área del rectángulo?
20. Une con líneas las siguientes figuras con sus áreas correspondientes: a) Cuadrado de lado 6cm b) Rectángulo de 8cm de largo y 3cm de ancho c) Triángulo de base 10cm y altura 6cm Con: X) 24 cm<sup>2</sup> Y) 36 cm<sup>2</sup> Z) 30 cm<sup>2</sup>
21. Completa la oración: En un problema de proporcionalidad, si se duplica la cantidad de una variable, la otra variable \_\_\_\_\_.
22. ¿Cuántos lados iguales tiene un cuadrado?
23. ¿Cuántos lados tiene un triángulo?
24. ¿Cuántos vértices tiene un cuadrado?
25. ¿Cuántas horas hay en un día?
26. ¿Qué figura geométrica tiene tres lados iguales?
27. ¿Cuántos gramos hay en un kilogramo?
28. Si un litro de agua pesa 1 kilogramo, ¿cuánto pesan 3 litros de agua?
29. ¿Cuántas unidades de tiempo hay en una hora?
30. Si Juan tiene 12 manzanas y compra 15 más, ¿cuántas manzanas tiene ahora?