

ESCUELA SECUNDARIA GENERAL No. 27 “GABRIELA MISTRAL”
TURNO MATUTINO, CICLO ESCOLAR 2022-2023
**GUÍA DEL EXAMEN EXTRAORDINARIO DE REGULARIZACIÓN DE
MATEMÁTICAS DE PRIMER GRADO**

A continuación, se muestran algunos ejemplos de problemas relacionados a los aprendizajes esperados de primer grado que se consideraron para evaluar en el examen extraordinario. Se recomienda considerar estas preguntas como una guía de repaso de los aprendizajes esperados. De manera que al hacer el repaso correspondiente se tenga una línea de estudio y se fácil identificar las partes del cuaderno y libro que es necesario considerar.

1. El profesor Ramos en un primer momento leyó $\frac{3}{5}$ parte de un texto, y en otra ocasión, $\frac{2}{10}$ del total. ¿Cuánto le falta por leer?
2. La longitud de una escalera es $\frac{1}{4}$ de la altura que tiene una barda de $42\frac{1}{2}$ m. ¿Cuánto mide la escalera?
3. Un corredor ha recorrido $\frac{4}{5}$ partes del total de su prueba. ¿Qué distancia le falta por recorrer?
4. ¿Cuál es la fórmula que permite determinar el área del triángulo?
5. ¿Qué expresión se usa para determinar el perímetro de un rectángulo?
6. ¿Qué procedimiento se utiliza para determinar el perímetro de un polígono irregular?
7. ¿Cuál es la fórmula abreviada que se emplea para determinar el área de un cuadrado regular?
8. ¿Cuál es la fórmula que se usa para determinar el área de un trapecio?
9. ¿Qué fórmula se utiliza para calcular el área de un rombo?
10. Un automovilista se desplaza a razón de 80km/h. ¿En cuántas horas recorrerá 400 km?
11. Si un kilogramo de uvas cuesta \$15.00 ¿Cuánto se deberá pagar por 12 kilogramos?
12. En un molino hay tres fracciones de masa de $1\frac{1}{3}$ kg cada una. ¿Cuánto hay en total?
13. De $7\frac{1}{2}$ kg de manzanas, $\frac{1}{6}$ de ellas se encuentran en mal estado. ¿Qué cantidad están en buen estado?
14. ¿Cuánto se debe pagar por $3\frac{1}{2}$ kg de frijol, si el costo de 1 kg es de \$12.00?
15. ¿Cuál será el costo de 6.8 kg de azúcar si cada kilogramo cuesta \$12.00?
16. Si un auto recorre una distancia de 80.5 km en una hora, ¿Qué distancia recorrerá en 4 horas?
17. ¿Cuál será el área de la superficie de un cuaderno que mide 18.5×14.5 cm?

18. ¿Cuál será el grosor de 30 cartulinas colocadas una sobre otra si cada una mide 0.9 mm de espesor?
19. ¿Cuál será la superficie ocupada por una hoja de papel que mide 12.4 cm de ancho y 18.6 cm de largo?
20. ¿Cuánto cuestan 25.4 kg de miel si el costo de cada kilogramo es de \$13.15?
21. ¿Cuál es la fórmula adecuada para determinar el área de un triángulo?
22. arroz se han repartido en 20 bolsas, ¿cuál es el contenido de cada bolsa?
23. Doña Sara tiene 0.5 kg de lentejas y quiere repartirlos en porciones de 0.025 kg. ¿Cuántas porciones podrá formar?
24. Un rollo de listón contiene 12.8 m. si queremos recortar 20 tramos iguales, ¿Qué medida debe tener cada tramo?
25. Si un cerillo pesa 0.008 kg, ¿Cuántos cerillos tendrá una caja que pesa 0.60 kg?
26. ¿Qué número multiplicado por 9 da 45 ($9x = 45$)?
27. ¿Que numero al adicionarle 27 da 35 ($x + 27 = 35$)?
28. ¿Qué número multiplicado por 6 y luego al agregarle 9 da por resultado 81 ($6x + 9 = 81$)?
29. Calcula cuanto es 15% de 600
30. Si pides un préstamo de \$ 900.00, ¿Cuánto deberás pagar en total, si debes pagar una comisión del 8%?