

ESCUELA SECUNDARIA #1 "LIC. BENITO JUÁREZ"
CICLO ESCOLAR 2021-2022
EXAMEN PRIMER TRIMESTRE
MATEMÁTICAS 2º



NOMBRE DEL ALUMNO: _____ GPO: _____ N.L. _____

I. LEE CON ATENCIÓN Y SUBRAYA LA RESPUESTA CORRECTA

A.E. Resuelve problemas de multiplicación y división con fracciones y decimales positivos.

1. Un comerciante compra 1000kg de harina a 0.97 pesos el kilo ¿Cuánto debe pagar por la compra?
a) \$1000 b) \$970 c) \$9.70 d) \$97.0
2. La maestra planteó en el pizarrón lo siguiente: $(-3) \div (\frac{1}{8}) \div (-0.25) =$ ¿Quién de los alumnos obtuvo el resultado correcto?
a) Rosa: -11 b) Javier: 11 c) Luis: -3 d) Jaime: 3

I. ESCRIBE EN EL PARÉNTESIS LA LETRA QUE CONTenga LA RESPUESTA CORRECTA.

3. $\frac{3}{5} \times \frac{2}{9} = (\quad)$ a) $\frac{35}{8}$
4. $2\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{4} = (\quad)$ b) $\frac{9}{28}$
5. $\frac{3}{2} \div \frac{5}{2} = (\quad)$ c) $\frac{6}{45}$
6. $\frac{3}{2} \div \frac{7}{6} = (\quad)$ d) $\frac{6}{10}$

A.E. Resuelve problemas utilizando números positivos y negativos

7. Antonio se encuentra en la planta -2 de un edificio. Luisa está en la +4, Raúl en la -3 y Josefa en la +11. ¿Cuántos pisos separan a Raúl de Luisa?
a) 4pisos b) 7pisos c) 6 pisos d) 3 pisos
8. La cometa vuela a 9m de altura. El viento hace que suba 4m más. Después baja 5m, vuelve a subir 2m y de nuevo, baja 3m. ¿A qué distancia del suelo está la cometa?
a) 7m b) 8m c) -3m d) 23m
9. Noelia subió al ascensor en el tercer sótano(-3), subió diez plantas y bajó otras seis. ¿A qué planta llegó?
a) 19 b) 13 c) 1 d) 2

A.E. Resuelve problemas de multiplicación y división con números positivos y negativos.

I. RESUELVE CADA EJERCICIO Y ESCRIBE LA RESPUESTA CORRECTA

10. $(-6)(-13)$ _____
11. $(-120)/(-5)$ _____
12. $(-40)(-10)$ _____
13. $(-45)(10)$ _____

A.E. Resuelve problemas de potencias con exponente entero y aproxima raíces cuadradas.

I. DESARROLLA SIGUIENTE Y ESCRIBE EL RESULTADO CORRECTO

14. $4^2 =$ _____ $=$ _____
15. $5^4 =$ _____ $=$ _____

I. Expresa en potencia los resultados siguientes

16. $2^2 \times 2^3 =$ _____
17. $7^2 \div 7^4 =$ _____

ESCUELA SECUNDARIA #1 "LIC. BENITO JUÁREZ"
CICLO ESCOLAR 2021-2022
EXAMEN PRIMER TRIMESTRE
MATEMÁTICAS 2º

NOMBRE DEL ALUMNO: _____ GPO: _____ N.L. _____

I. RESUELVE LOS SIGUIENTES PROBLEMAS RESPETANDO LA JERARQUÍA DE OPERACIONES.

18. $6^2 + 12 \times 3 - 300 \div (54 - 24) + 56 - 14$

19. $(9^2 + 1) - 2^4 \times \sqrt{16} + (12 + 3 \times 5) - 7$

20. $85 + \sqrt{25} + 5^2 \times (12 - 8) - 2 \times 3$



¡ÉXITO!