



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: $(-3) \left(\frac{1}{8}\right) \div (-0.25)$ = ¿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. $\frac{3}{5} x \frac{2}{9} = ()$ a) $\frac{35}{8}$

4. $2\frac{1}{2} x 1\frac{3}{4} = ()$ b) $\frac{9}{28}$

5. $\frac{3}{2} \div \frac{5}{2} = ()$ c) $\frac{6}{45}$

6. $\frac{3}{2} \div \frac{7}{6} = ()$ 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) 4 pisos b) 7 pisos c) 6 pisos d) 3 pisos

8. La cometa vuela a 9m de altura. El viento hace que suba 4m más. Despues 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. $2^2 x 2^3 =$ _____

17. $7^2 \div 7^4 =$ _____

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

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!