



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LENINGRADO



Taller de recuperación de matemáticas
Docente: Daniel García

Nota: Los estudiantes que superen los planes de mejoramiento tendrán la nota mínima (3.0) en los periodos que ha tenido rendimiento bajo, además, es importante aclarar que el trabajo escrito es requisito para poder presentar el examen de mejoramiento, si no lo realiza, no tendrá esta opción.

Competencia a mejorar:

- comprende y aplica los numeros enteros en el contexto.
- Aplica de forma ordenada las operaciones entre números naturales y decimales.
- Comprende y aplica las reglas de tres simples y compuestas

Ayudas audiovisuales:

Suma y resta de decimales: https://www.youtube.com/watch?v=y_F5eXD8Cb0

Multiplicación de decimales: <https://www.youtube.com/watch?v=shXj-YCWWeM>

División de decimales: https://www.youtube.com/watch?v=1F0Bysul_K8&t=11s

Operaciones entre numeros enteros <https://www.youtube.com/watch?v=dayfz0ff1Mc>

Paréntesis: <https://www.youtube.com/watch?v=v4h6KZkQ1Q0&list=PLeYSRPnY35dF1DoKO>

Reglas de 3 simples

https://www.youtube.com/results?search_query=reglas+de+3+simples+y+compuestas

Taller

- Entregar en hojas de block cuadriculadas (no se hace en el cuaderno de matemáticas)
- Todos los ejercicios se deben copiar y entregar resueltos con sus respectivos procedimientos, de lo contrario no tendrán validez.
- el taller completo es requisito para poder presentar el examen de nivelación
- fecha de entrega del taller: noviembre 25
- Fecha de evaluación: noviembre 25

1 Numeros enteros.

- $-2+3-4-20+12-25+35-18=$
- $19+8+12-3-78-6+16-52=$
- $(-12 \times 4) + (6-7+8) =$
- $(36 \div 3) \times (32+7+8-23) =$
- $(-46+10-5-8-3) - (9+5+8-6) =$
- $(-7-9-12) - (8-15-4) + (22-63-1) =$



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LENINGRADO



2. Operaciones básicas (es importante aprender las tablas de multiplicar, para agilizar los cálculos)

- a. 34567×587
- b. 7890×4978
- c. 678×2345
- d. 67899×37
- e. 7894×6789
- f. $6789500 \div 34$
- g. $45617900 \div 486$
- h. $6789000 \div 534$
- i. $4389000 \div 789$
- j. $65895 \div 94$

3. Numeros decimales

Resuelve los siguientes ejercicios. Recuerda alinear correctamente los puntos decimales y aplicar cada procedimiento aprendido.

- a. $85.35 + 534 + 7.607 + 54 =$
- b. $97.25 - 83.7 = 3.$
- c. $4674.2 \times 87,6 =$
- d. $799765.96 \div 7.5 =$
- e. $1\ 3,75 + 76.8 + 0.899 =$
- f. $8548.2 - 56.1504 =$
- g. $6547.57 \times 37.86 =$
- h. $67986.53 \div 68 =$
- i. $6\ 34.26 + 83.45 + 68.5 =$
- j. $65.5 - 93.75 =$
- k. $57592.6 \times 763 =$
- l. $6847,136 \div 0.74 =$
- m. $0.498 + 7.1 + 98,5 =$
- n. $876.5 - 35 =$
- ñ. $67594.1 \times 32.5 =$

- i, Un galón de aceite cuesta \$ 4,7 dolares ¿Cuánto cuestan 450,5 galones?
- j. Un campesino recogió 56.4 kg de plátano en la mañana y 65.75 kg en la tarde, al día siguiente recogió 23,6 kg ¿Cuánto recogió en total?
- K. Un bus hace un recorrido de 23.75 km en la ruta de ida y 56.8 km en la ruta de regreso. ¿si en todo el día debe recorrer 92 km, que distancia le falta por recorrer?
- l. Un estudiante gasta \$7.50 en transporte y 4.25 en comida diaria. ¿Cuánto gasta en la semana?
- m. Una tienda vende arroz a \$5.85 dólares por kilo. ¿Cuánto cuesta comprar 13.5 kilos?



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LENINGRADO



n. Un recorrido turístico dura 5.75 horas por la mañana y 6.5 por la tarde. Si cada hora cuesta 32000 pesos, ¿cuánto se pagó por todo el recorrido?

4. Reglas de 3 simples y compuestas (las multiplicaciones y divisiones deben estar junto a cada ejercicio

a. En una fábrica, 5 máquinas producen 200 unidades en 4 horas. ¿Cuántas máquinas se necesitan para producir 600 unidades en 6 horas?

b. Si 3 kilogramos de manzanas cuestan 8400 pesos , ¿cuánto costarán 7.5 kilogramos?

c. Si 3 trabajadores tardan 5 días en construir un puente, ¿cuántos días tardarán 6 trabajadores en hacer lo mismo?

d. Si un bus consume 25 litros de combustible para recorrer 200 kilómetros, ¿cuántos litros consumirá para recorrer 350 kilómetros?

e. Si un trabajador gana 190000 por 5 horas extra, ¿cuánto ganará por 18 horas extra?

f. Si una panadería produce 120 panes en 3 horas, ¿cuántos panes producirá en 5 horas?

g. Si 2 boletos de cine cuestan \$20, ¿cuánto costarán 7 boletos?

h. En una fábrica, 5 máquinas producen 200 unidades en 4 horas. ¿Cuántas máquinas se necesitan para producir 600 unidades en 6 horas?

i. Si 5 cocineros pueden preparar 150 raciones de comida en 3 horas, ¿cuántos cocineros se necesitarán para preparar 450 raciones en 6 horas?

j. Si una persona lee 17 páginas en 30 minutos, ¿cuánto tiempo le llevará leer 125 páginas?

k. Si 3 aparatos eléctricos consumen 600 kilovatios en 7 horas, ¿cuánto consumen 5 aparatos eléctricos en 14 horas?

**“ QUERER ES PODER”
DANIEL GARCIA**