

Name: _____

Date: _____

Operaciones con números enteros:

Ejercicios de Práctica

Resuelve las siguientes operaciones con números enteros. ¡Recuerda aplicar correctamente las reglas de los signos!

1. $-15 + 8 =$	6. $-5 + 10 - 3 =$
2. $12 - (-5) =$	7. $-20 - 15 =$
3. $(-7) \times (-4) =$	8. $6 \times (-8) =$
4. $(-36) \div 9 =$	9. $45 \div (-5) =$
5. $-8 + (-3) \times 2 =$	10. $(-12) \div (-3) + (-5) =$

Termómetro de Aprendizaje



¡Gran trabajo hoy! Tómame unos minutos para reflexionar sobre lo que aprendimos acerca de sumar, restar, multiplicar y dividir números positivos y negativos.

1. ¿Cómo te sientes con las famosas "reglas de los signos"? (Marca con una X la opción que mejor te describa en tu mente)

¡Lo domino!

Puedo hacerlo rápido y sin equivocarme.

Voy por buen camino.

Entiendo, pero necesito pensar despacio para no fallar.

¡Auxilio!

Todavía me confundo mucho con tanto signo.

💡 ¡Explícalo a un amigo!



2. Tu amigo faltó a clase hoy y te dice: "Si sumo dos números negativos como $-4 + -2$, el resultado debe ser positivo (+6) porque menos por menos da más, ¿verdad?".

¿Cómo le explicarías su error usando un ejemplo de la vida real, como deudas de dinero o pasos en una recta numérica?

🌋 Conexión con el Mundo Real

3. Los números negativos están en todas partes. Imagina el clima en el volcán Cotopaxi, una cuenta de ahorros en el banco, o un submarino en el océano Pacífico.

Escribe una situación real que suceda en Ecuador y represéntala con una operación matemática corta (ejemplo: temperatura inicial + cambio de temperatura = resultado).

🧠 Tu truco mental y tu duda final

4. ¿Qué truco, frase, o imagen mental vas a usar para no olvidar nunca que en la multiplicación/división signos iguales dan positivo y signos diferentes dan negativo? (¡Puedes dibujar tu idea en el cuadro!)

5. Sé honesto/a: ¿Qué operación (suma, resta, multiplicación, división) te pareció más difícil hoy o qué pregunta te quedó rondando en la cabeza?

Answer Key

Ejercicios de Práctica

- | | |
|--------|--------|
| 1. -7 | 6. 2 |
| 2. 17 | 7. -35 |
| 3. 28 | 8. -48 |
| 4. -4 | 9. -9 |
| 5. -14 | 10. -1 |

¡Explícalo a un amigo!

Answer:

Respuesta modelo: Le explicaría que la regla de "menos por menos da más" es solo para multiplicación y división. En la suma, si debo 4 dólares (-4) y luego adquiero otra deuda de 2 dólares (-2), en total debo 6 dólares (-6). No gano dinero de la nada.