

Surtido rico de ejercicios de suma y multiplicación

Mateducando: Ing. Felipe Zetina

13 de agosto de 2024

Nivel 1

Esta serie de ejercicios viene explicada en el video de “Reglas de los signos en multiplicación y signos de agrupación” del canal de YouTube ”Mateducando”.

Puedes consultar el video en el siguiente link: <https://www.youtube.com/live/YG-8F5s5Rl0?si=1iKqoRhgmjglHq-p>

También puedes solicitar asesorías de matemáticas o apoyar este proyecto en:

Resuelve las siguientes operaciones e indica, de primera instancia, las primeras operaciones que tendrás que realizar (sumas y/o multiplicaciones)

1. $5 + (3)(2) =$

2. $-12 + (5)(4) =$

3. $16 - (3)(7) =$

4. $6(6) - 24 =$

5. $13(-1) + 4 =$

6. $(12)(2) + (2)(3) =$

7. $(-3)(4) - (5)(8) =$

8. $-5(3) + 2(4) =$

9. $(11)(-2) - (-6)(10) =$

10. $-2(-4) + (-2)(7) =$

11. $11(4)(2) + 12(-5) =$

12. $-3(-2) - 15(4) =$

13. $2(4) + 3(-5) - 7(-8) =$

14. $7(3) - 5(12) - 4(-11) =$

15. $15(-3) - (4)(5) + (-13)(-5) =$

16. $4(2) - 7(3) + 13 =$

17. $-(-3)(-8) - 12(-5) + (7)(-8) =$

18. $20(2) - 15(7)(-1) - (-4)(-7) =$

Nivel 2

Resuelve las siguientes multiplicaciones.

1. $3(5 + 2) =$

2. $-3(5 - 2) =$

3. $7(-2 + 7) =$

4. $-4(12 - 15) =$

5. $15(-2 - 13) =$

6. $(11 - 7)(4) =$

7. $(6 + 7)(2) =$

8. $(-13 - 7)(4) =$

9. $-(3)(15 - 9) =$

10. $(1 + 3)(2 + 2) =$

11. $(-4 + 7)(4 + 5) =$

12. $(-3 - 2)(7 - 1) =$

13. $(7 - 8)(-4 + 7) =$

14. $(-9 + 1)(-8 - 1) =$

15. $-(2 + 3)(5 - 4) =$

16. $-(4 + 3)(7 - 3) =$

17. $-(-7 + 1)(6 - 7) =$

18. $4 + 2(5 - 3) =$

19. $7 - 4(6 + 1) =$

20. $5(5 + 1) - 16 =$

21. $-3(-2 + 5) + 21 =$

22. $-8(-4 - 2) + (-7 + 1) =$

23. $3(-3 + 5) - 7(4 + 5) =$

24. $-(11 + 7) + (7 - 6) =$

25. $3(-4 - 2) - 4(3 - 8) =$

Nivel 3

Resuelve las siguientes multiplicaciones.

1. $4 + (5 - 6) =$

8. $(5 + 6)(2)(8) =$

15. $(12 - 7)(4 - 3) =$

2. $(5 + 7) + (4)(2)(5) =$

9. $(10 - 5)(3 - 2) =$

16. $5(6)(-3) + 21 =$

3. $(7 - 14) + 3(7 - 22) =$

10. $4(9)(-2) + 14 =$

17. $18 + 9 - 4(3) + 2(-5) =$

4. $4(7)(-2) + (16 + 21) =$

11. $12 + 8 - 3(4) + 5(-7) =$

18. $35 - (10 + 5)(4) =$

5. $12 + 15 - (7)(4) + 5(-9 - 1) =$

12. $30 - (15 + 10)(-2) =$

19. $(4 + 9 - 6) =$

6. $34 - (9 + 75 - 8) - (4)(3)(-5) =$

13. $(6 + 8 - 2) =$

20. $-(2 + 5)(-6)(-3) =$

7. $(7 + 4 - 3) =$

14. $(3 + 7)(5)(2) =$

21. $(11 - 3)(2 - 1) =$

Revisa la playlist de “El Club de la Matemática” en el link https://youtube.com/playlist?list=PL-SETmeZ3ceE9wmmoe1eP1n&si=eVx9iZyIfM_K5Dpi

Puedes consultar el número de capítulo en el link correspondiente a esta clase: <https://www.youtube.com/live/YG-8F5s5R10?si=1iKqoRhgmjglHq-p>

También puedes solicitar asesorías de matemáticas o apoyar este proyecto en: <https://linktr.ee/mateducando>

Nivel 1 (Respuestas)

1. $5 + (3)(2) = 11$

2. $-12 + (5)(4) = 8$

3. $16 - (3)(7) = -5$

4. $6(6) - 24 = 12$

5. $13(-1) + 4 = -9$

6. $(12)(2) + (2)(3) = 30$

7. $(-3)(4) - (5)(8) = -52$

8. $-5(3) + 2(4) = -7$

9. $(11)(-2) - (-6)(10) = 38$

10. $-2(-4) + (-2)(7) = -6$

11. $11(4)(2) + 12(-5) = 28$

12. $-3(-2) - 15(4) = -54$

13. $2(4) + 3(-5) - 7(-8) = 49$

14. $7(3) - 5(12) - 4(-11) = 49$

15. $15(-3) - (4)(5) + (-13)(-5) = 30$

16. $4(2) - 7(3) + 13 = 0$

17. $-(-3)(-8) - 12(-5) + (7)(-8) = -20$

18. $20(2) - 15(7)(-1) - (-4)(-7) = 117$

Nivel 2 (Respuestas)

1. $3(5 + 2) = 21$

2. $-3(5 - 2) = -9$

3. $7(-2 + 7) = 35$

4. $-4(12 - 15) = 12$

5. $15(-2 - 13) = -225$

6. $(11 - 7)(4) = 16$

7. $(6 + 7)(2) = 26$

8. $(-13 - 7)(4) = -80$

9. $-3(15 - 9) = -18$

10. $(1 + 3)(2 + 2) = 16$

11. $(-4 + 7)(4 + 5) = 27$

12. $(-3 - 2)(7 - 1) = -30$

13. $(7 - 8)(-4 + 7) = 3$

14. $(-9 + 1)(-8 - 1) = 72$

15. $-(2 + 3)(5 - 4) = -5$

16. $-(4 + 3)(7 - 3) = -28$

17. $-(-7 + 1)(6 - 7) = -6$

18. $4 + 2(5 - 3) = 8$

19. $7 - 4(6 + 1) = -21$

20. $5(5 + 1) - 16 = 14$

21. $-3(-2 + 5) + 21 = 12$

22. $-8(-4 - 2) + (-7 + 1) = 42$

23. $3(-3 + 5) - 7(4 + 5) = -57$

24. $-(11 + 7) + (7 - 6) = -17$

25. $3(-4 - 2) - 4(3 - 8) = 2$

Nivel 3 (Respuestas)

1. $4 + (5 - 6) = 3$

2. $(5 + 7) + (4)(2)(5) = 52$

3. $(7 - 14) + 3(7 - 22) = -52$

4. $4(7)(-2) + (16 + 21) = -19$

5. $12 + 15 - (7)(4) + 5(-9 - 1) = -51$

6. $34 - (9 + 75 - 8) - (4)(3)(-5) = 18$

7. $(7 + 4 - 3) = 8$

8. $(5 + 6)(2)(8) = 176$

9. $(10 - 5)(3 - 2) = 5$

10. $4(9)(-2) + 14 = -58$

11. $12 + 8 - 3(4) + 5(-7) = -27$

12. $30 - (15 + 10)(-2) = 80$

13. $(6 + 8 - 2) = 12$

14. $(3 + 7)(5)(2) = 100$

15. $(12 - 7)(4 - 3) = 5$

16. $5(6)(-3) + 21 = -69$

17. $18 + 9 - 4(3) + 2(-5) = 5$

18. $35 - (10 + 5)(4) = -25$

19. $(4 + 9 - 6) = 7$

20. $-(2 + 5)(-6)(-3) = -126$

21. $(11 - 3)(2 - 1) = 8$

Revisa la playlist de “El Club de la Matemática” en el link https://youtube.com/playlist?list=PL-SETmeZ3ceE9wmmoe1eP1n&si=eVx9iZyIfM_K5Dpi

Puedes consultar el número de capítulo en el link correspondiente a esta clase: <https://www.youtube.com/live/YG-8F5s5Rl0?si=1iKqoRhgmjglHq-p>

También puedes solicitar asesorías de matemáticas o apoyar este proyecto en: <https://linktr.ee/mateducando>