

Matematica Basica
Semana 1
Cruz Crespo
Ejercicio 1.6

Maximo comun divisor

- | | |
|------------------|----------------------|
| 1. 24 y 30 = 6 | 7. 36 y 96 = 12 |
| 2. 12 y 80 = 4 | 8. 14, 42 y 84 = 24 |
| 3. 32 y 51 = 1 | 9. 12, 68 y 92 = 4 |
| 4. 40 y 64 = 8 | 10. 64, 48 y 120 = 8 |
| 5. 18 y 36 = 18 | 11. 98 y 343 = 49 |
| 6. 33 y 121 = 11 | 12. 324 y 486 = 162 |

Minimo comun multiplo

- | | |
|--------------------|----------------------------|
| 13. 8 y 14 = 56 | 20. 6, 9 y 15 = 90 |
| 14. 10 y 15 = 30 | 21. 8, 10 y 25 = 200 |
| 15. 8 y 20 = 40 | 22. 14, 18 y 21 = 126 |
| 16. 12 y 32 = 4 | 23. 144 y 156 = 1872 |
| 17. 56 y 24 = 168 | 24. 343 y 2, 401 = 343- 74 |
| 18. 30 y 45 = 90 | |
| 19. 4, 8 y 12 = 24 | |

1.7

Parentesis para que la expresion sea cierta

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. $(3 \times 5) + 4 = 19$ | 11. 56 dividido 8 + 3 por 2 = 62 |
| 2. $5 \times 2 + 3 = 25$ | 12. $(5-6)$ por $(3-8) = 23$ |
| 3. $(8 \text{ dividido } 2) + 1 = 5$ | 13. 9 por 7 - 8 dividido en 4 = 51 |
| 4. $9 + 1 (x 3) = 30$ | 14. 9 por 40 + 8 por 30 + 7 por 10 = 670 |
| 5. $4 + 3 \text{ por } 2 = 10$ | 15. $70 - 3(9-8)$ por $(3+4 \text{ por } 5) = 35$ |
| 6. $(7 \text{ por } 2) - 3 = 11$ | 16. $3(8-15) - 36$ dividido 11 = 45 |
| Simplifica | 17. $6(5) - 4(5)$ dividido entre 5 = 42 |
| 7. $5(7+2) = 45$ | 18. $2(-2) + 4(-3) = 24$ |
| 8. $3 + 4(5+2) = 31$ | 19. $4 + 3(3) + 2(1+3) = 24$ |
| 9. $9 + 3 \text{ por } 4 = 21$ | 20. $2(3(2+4) - 12)$ dividido 2 = 30 |
| 10. 15 dividido 5 + 6 = 9 | |

Ejercicio ejercicio 2.2

- | | | |
|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| 1. $4+9 = 13$ | 9. $-12 + 3 = -9$ | 17. $-37 + 40 = -33$ |
| 2. $18+6 = 24$ | 10. $4 + (-9) = -5$ | 18. $7 + (-11) = -4$ |
| 3. $25+39 = 64$ | 11. $17 + (-3) = 14$ | 19. $-11 + (-17) = -28$ |
| 4. $-4+(-9) = -5$ | 12. $27 + (-9) = 18$ | 20. $-8 + 22 = 14$ |
| 5. $-11 + (-7) = -4$ | 13. $-4 + 4 = 0$ | 21. $51 + (-11) = 40$ |
| 6. $-8 + (-25) = -17$ | 14. $-6 + 0 = 6$ | 22. $75 + 23 = 98$ |
| 7. $-4 + 9 = -5$ | 15. $0 + 12 = 12$ | 23. $20 + (-56) = -36$ |
| 8. $-16 + 10 = -6$ | 16. $-8 + (-3) = -5$ | 24. $3 + 7 + (-8) = 2$ |

$$25. -9 + (-4) + (-3) = -16$$

$$26. -3 + 2 + (-18) = 17$$

$$27. 4 + 8 + (-16) = -4$$

$$28. 36 + (-36) = 0$$

$$29. 16 + (-23) + (-4) = 11$$

$$30. -21 + 5 + (-5) = -21$$

Ejercicio 2. 6

$$1. 2 - (18 - 10) \text{ dividido } 2 = 3$$

$$2. (-9) - (6) - 5 = -2$$

$$3. 4 - (-6) + (-3) = 9$$

$$4. 4(5) \text{ dividido } 5 = 4$$

$$5. 16 \text{ dividido } 2 - 9 \text{ dividido } 3 = 2$$

$$6. 7 - 16 \text{ dividido } 4 (-3) = 0$$

$$8. (-7)(3) + (-6) + (-9) = 3$$

$$9. (-5 + 3) + (7 - 9) \text{ dividido } (-2) = 4$$

$$10. (5)(-7) - (-8) \text{ dividido } 3 = 38$$