

2. Calcular teniendo en cuenta la ley de signos para la división.

- a. $(-60) \div (+5) =$ _____
- b. $(+10) \div (+2) =$ _____
- c. $(+32) \div (+4) =$ _____
- d. $(-48) \div (-8) =$ _____
- e. $(+72) \div (-9) =$ _____
- f. $(+36) \div (-4) =$ _____
- g. $(+144) \div (-12) =$ _____
- h. $(7 - 5 + 8) \div (3 - 2) =$ _____
- i. $(-11 + 3 - 9 + 2) \div (4 - 7 + 8) =$ _____
- j. $(+12 + 4 - 6) \div (20 - 15) =$ _____
- k. $(+121) \div (-11) =$ _____
- l. $(+42) \div (+7) =$ _____

Traducir Frases Algebraicas (A)

Escriba una expresión algebraica para cada frase.

- veintinueve veces un número _____
- un número sumado a cincuenta y seis _____
- la suma de diecisiete y un número _____
- un número aumentado en tres _____
- la diferencia entre setenta y cinco y un número _____
- un número aumentado en cincuenta y ocho _____
- ocho menos que un número _____
- la diferencia entre diecinueve y un número _____
- diez más que un número _____
- ochenta y nueve más que un número _____
- el cociente de un número y noventa y cinco _____
- la suma de un número y sesenta y seis _____
- el cociente de un número y sesenta y cinco _____
- cincuenta y uno veces un número _____
- la suma de veintidós y un número _____

Ecuaciones Lineales Simples (A)

Resolver para cada variable.

1. $3x + 6 = 6$ 6. $2u - 6 = 6$ 11. $3c + 1 = 22$
2. $3a - 10 = -25$ 7. $-2b + (-8) = -2$ 12. $3v - 10 = -28$
3. $2b + (-9) = -17$ 8. $2b - 6 = -12$ 13. $3v + 2 = 23$
4. $3v - 6 = -12$ 9. $2b + 9 = 1$ 14. $-2u + 4 = -12$
5. $3z + 10 = 34$ 10. $2a - 10 = 10$ 15. $-2u - (-5) = 7$

Sumar y Restar Enteros (A)

Emplee una estrategia de enteros para encontrar cada respuesta.

- | | | |
|--------------|------------------|------------------|
| $(-7) - 2 =$ | $8 + 2 =$ | $(-9) - (-6) =$ |
| $10 + 4 =$ | $(-4) - (-2) =$ | $6 + 10 =$ |
| $5 - 6 =$ | $(-8) + (-5) =$ | $6 - (-6) =$ |
| $3 - (-6) =$ | $(-4) + (-8) =$ | $(-3) - (-5) =$ |
| $(-2) - 8 =$ | $(-6) - 10 =$ | $(-10) + (-7) =$ |
| $7 + 10 =$ | $8 + 10 =$ | $(-1) + 6 =$ |
| $8 - (-1) =$ | $2 - (-1) =$ | $9 + (-1) =$ |
| $(-4) + 5 =$ | $(-8) - 1 =$ | $4 + (-7) =$ |
| $1 - 10 =$ | $(-10) + (-8) =$ | $(-6) - 1 =$ |
| $7 - 2 =$ | $(-9) + 4 =$ | $(-9) - (-4) =$ |

Ecuaciones Lineales Simples (A)

Resolver para cada variable.

- | | | |
|--------------|--------------|---------------|
| 1. $9a = 90$ | 6. $3a = 9$ | 11. $9v = 63$ |
| 2. $3z = 21$ | 7. $6a = 18$ | 12. $2z = 8$ |
| 3. $6v = 24$ | 8. $4x = 24$ | 13. $3z = 0$ |
| 4. $6a = 24$ | 9. $5y = 20$ | 14. $8a = 72$ |

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por método de reducción

- 1) $2x + 2y = 32$
 $-2x + 2y = 0$
- 2) $-2p - 2y = -264$
 $2p + 4y = 402$
- 3) $x + 4y = 17$
 $-8x - 4y = -24$
- 4) $24x - 28y = 20$
 $-24x + 27y = -21$
- 5) $3x - 2y = 7$
 $4x + 2y = 28$

**GRUPOS 2°A Y
2°B
MATEMATICAS**