

## SABERES PREVIOS: ECUACIONES LINEALES

de 1

**MAT.** \_\_\_\_\_ **NOMBRE:** \_\_\_\_\_

### EJEMPLOS SOBRE EL NUMERO QUE COMPLETA LA IGUALDAD

a) \_\_\_\_\_  $- 7 = 15$       Respuesta **22**      porque  $22 - 7 = 15$

b) \_\_\_\_\_  $\times 5 = -40$       Respuesta **-8**      porque  $-8 \times 5 = -40$

c)  $30 +$  \_\_\_\_\_  $= -10$       Respuesta **-40**      porque  $30 + (-40) = -10$

d)  $-28 \div$  \_\_\_\_\_  $= -4$       Respuesta **7**      porque  $-28 \div 7 = -4$

e)  $-8 + 4x$    $= -20$       Respuesta **-3**      porque  $-8 + 4 \times (-3) = -8 - 12 = -20$

f) \_\_\_\_\_  $- (-8) = 15$       Respuesta **7**      porque  $7 + 8 = 15$

El que anda con sabios sabio será, más el que se junta con necios será quebrantado.  
(Anónimo).

### I. ¿CUAL ES EL NÚMERO QUE COMPLETA LA IGUALDAD?

UTILIZANDO TU RAZONAMIENTO COMPRUEBA EL RESULTADO

**1. La expresión es  $5 +$  \_\_\_\_\_  $= 8$**

- a) 1      b) 2      c) 3      d) 4

**2. La expresión es \_\_\_\_\_  $- 4 = -10$**

- a) 6      b) -6      c) 10      d) -10

**3. La expresión es  $8 -$  \_\_\_\_\_  $= -2$**

- a) 10      b) -10      c) 6      d) -6

**4. La expresión es (\_\_\_\_)  $\times 6 = 18$**

- a) -3      b) -8      c) 3      d) 8

5. La expresión es  $4(\underline{\quad}) + 6 = -6$

- a) -3                  b) -8                  c) 3                  d) 8

6. La expresión  $24 \div \underline{\quad} = 6$

- a) 8                  b) -8                  c) 4                  d) -4

7. La expresión es  $2(\underline{\quad}) = -8$

- a) 4                  b) -1                  c) -2                  d) -4

8. La expresión es  $4(\underline{\quad}) + 7 = -5$

- a) -3                  b) -6                  c) 3                  d) 6

9. La expresión  $18 \div \underline{\quad} = 9$

- a) 1                  b) 2                  c) 3                  d) -3

10. La expresión es  $4(\underline{\quad}) - 5 = 7$

- a) 1                  b) 2                  c) 3                  d) -3

11. La expresión es  $3(\underline{\quad}) + 6 = 18$

- a) -4                  b) 2                  c) 3                  d) 4

12. La expresión es  $5 + 3(\underline{\quad}) + 1 = 15$

- a) -4                  b) 2                  c) 3                  d) 4

13. La expresión es  $5 - 2(\underline{\quad}) + 10 = 11$

- a) -4                  b) 2                  c) 3                  d) 4

14. La expresión es  $4 + 3(\underline{\quad}) - 5 = -16$

- a) -5                  b) 2                  c) -3                  d) 4

15. La expresión es  $-5 + 3(\underline{\quad}) - 4 = -3$

- a) -5                  b) 2                  c) -3                  d) 4

16. La expresión es  $\frac{(\underline{\quad})}{5} = 8$

- a) 35                  b) 40                  c) 45                  d) 50

17. La expresión  $\frac{30}{(\underline{\quad})} = -6$

- a) -6                  b) -5                  c) 5                  d) 6

18. La expresión es  $-36 \div 2(\underline{\quad}) = 6$

- a) -4                  b) 3                  c) -3                  d) 4

## II. COMPLETA CORRECTAMENTE CON EL NÚMERO QUE IGUALA LA EXPRESIÓN,

Nota: UTILIZANDO TU RAZONAMIENTO Y COMPRUEBA EL RESULTADO

a)  $15 - 2(\underline{\quad}) = -3$

$15 - 2(9) = -3$

$15 - 18 = -3$

$-3 = -3$

b)  $9(\underline{\quad}) - 4 = 41$

c)  $4(\underline{\quad}) - 5 + 2 \times 3 = 28$

d)  $12 - 2(\underline{\quad}) = 18$

e)  $7(\underline{\quad}) + 1 = -27$

f)  $14 - 4(\underline{\quad}) = 14$

g)  $18 + 4(\underline{\quad}) = -2$

**Investigar donde se utilizan las ecuaciones Lineales en la vida diaria.**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---