



8TH GRADE 2019 SUMMER VACATION MATHEMATICS PACKET (SPANISH VERSION)

Due September 5, 2019

Directions:

Answer all questions and show work. Return packet to your mathematics teacher on
September 8, 2019.

Principal Ysidro Abreu (06M319)

NOMBRE: _____ CLASE: _____

1. Simplifica la expresión de abajo.

$$3x + 9x$$

Muestra tu trabajo.

2. Simplifica la expresión de abajo.

$$3x + 2x + 3y - y$$

Muestra tu trabajo.

3. Simplifica la expresión de abajo.

$$8x - 5x + 3 + 2y - y - 1$$

Muestra tu trabajo.

NOMBRE: _____ CLASE: _____

4. Simplify the expression below.

$$12ab + 8ab + 5ab$$

Show your work.

5. Simplify the expression below.

$$12xy - 15x + 6xy$$

Show your work.

6. Simplify the expression below.

$$6(7 + 3c)$$

Show your work.

NOMBRE: _____ CLASE: _____

7. Simplify the expression below.

$$2b - 4(2b + 5)$$

Show your work.

8. Simplify the expression below.

$$10(3 + 8k) + 9(k + 3)$$

Show your work.

9. Simplify the expression below.

$$9(m + 8) + 11(3m + 4)$$

Show your work.

NOMBRE: _____ CLASE: _____

10. Omar quiere resolver la ecuación $3x - 2 = 10$. ¿Cuáles pasos debe Omar seguir para encontrar la solución?

- A Sumar 2 en ambos lados. Luego dividir ambos lados por 3.
- B Dividir ambos lados por 3. Luego sumar 2 en cada lado.
- C Restar 2 en ambos lados. Luego dividir ambos lados por 3.
- D Multiplicar ambos lados por 3. Luego restar 2 de cada lado.

11. Find the value of a in the equation below.

$$3a + 2 = a - 6$$

Show your work.

12. Solve the equation below for x .

$$20x + 5x - 20 = 21x + 4$$

Show your work.

NOMBRE: _____ CLASE: _____

13. Solve for x in the equation below.

$$8(2x - 3) = -16$$

Show your work.

14. Solve for x in the equation below.

$$2(3x - 4) - 7 = 3x + 1 + x$$

Show your work.

15. Michael enters a 120-mile bicycle race. He bikes 24 miles an hour. What is Michael's finishing time, in hours, for the race?

$$d = rt$$

Show your work.

PAQUETE DE TAREA DE VACACIONES DE 8^{VO} GRADO (ENTREGA A TU MAESTRO DE MATEMATICAS EN SEPTIEMBRE)

NOMBRE: _____ **CLASE:** _____