



FICHAS PARA PRIMARIA

PRIMERO ALGEBRA



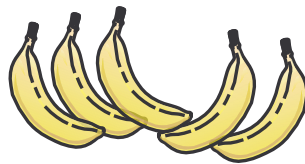
Adición de Términos Semejantes

Solo se pueden sumar y restar términos semejantes.

Si en una expresión algebraica hay varios términos semejantes, estos se pueden simplificar sumándolos o restándolos.

$$6x + 4x - 3x + 7x =$$

Miguelito tiene 5 plátanos, su hermanito Luis tiene otros 6 plátanos.



Anita desea saber cuántos plátanos tienen en total Miguelito y Luis, para eso escribe en su cuaderno lo siguiente:

$$5p + 6p = 11p$$

a lo cual Luis le pregunta: ¿Qué representa 5p, 6p y 11p?



Anita responde:

5p representa 5 plátanos

6p representa 6 plátanos

Y como $5 + 6 = 11$

entonces $5p + 6p = 11p$

Por lo tanto: 11p representa 11 plátanos



Actividades

1 Calcula:

$$3p + 4p$$

Resolución:

$$3p + 4p$$

$$\text{como } 3 + 4 = 7$$

$$\Rightarrow 3p + 4p = 7p$$

2 Calcula:

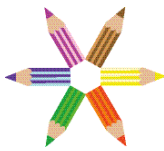
$$2a + 5a$$

3 Calcula:

$$7b + 10b$$

4 Calcula:

$$4a + 9a$$



Exigimos más

5 Calcula:

$$12a + 17a$$

Resolución:

$$12a + 7a$$

$$\text{como } 12 + 17 = 29$$

$$\Rightarrow 12a + 17a = 29a$$

6 Calcula:

$$3m + 2m$$

7 Calcula:

$$5x + 7x$$

8 Calcula:

$$2y + 3y$$



Demuestro mis habilidades

9 Calcula:

$$12x + 15x$$

11 Calcula:

$$14y + 3y$$

10 Calcula:

$$16x + 2x$$

12 Calcula:

$$16x + 5x$$