Unidad 8, Lección 10

Escribamos expresiones y ecuaciones para representar arreglos

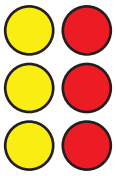
Escribamos ecuaciones para representar arreglos.

Calentamiento

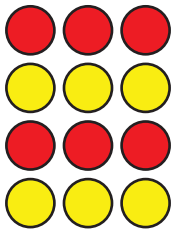
Verdadero o falso: Expresiones que representan arreglos

Decide si cada afirmación es verdadera o falsa. Prepárate para explicar tu razonamiento.

- $2 + 2 + 2 = 3 + 3$



- $4 + 4 + 4 = 3 + 3 + 3 + 3$



- $5 + 5 + 5 = 3 + 3 + 3$

Actividad 1

Construyamos arreglos y escribamos ecuaciones

1. Usa 20 fichas. Haz un arreglo que tenga 4 filas.

   a. ¿Cuántas columnas tiene tu arreglo?

   b. Llena los espacios para completar ecuaciones que representen el arreglo. Cada ecuación debe tener sumandos iguales.

   _____ + _____ + _____ + _____ = _____

   _____ + _____ + _____ + _____ + _____ = _____

2. Usa 15 fichas. Haz un arreglo que tenga 3 columnas.

   a. ¿Cuántas filas tiene tu arreglo?

   b. Llena los espacios para completar ecuaciones que representen el arreglo. Cada ecuación debe tener sumandos iguales.

   _____ + _____ + _____ + _____ + _____ = _____

   _____ + _____ + _____ = _____

3. Escoge un número par de fichas, de 6 a 24. Haz un arreglo con ellas.

   a. ¿Cuántas filas tiene tu arreglo?

   b. ¿Cuántas columnas tiene tu arreglo?

   c. Escribe ecuaciones que representen el arreglo. Cada ecuación debe tener sumandos iguales.

Actividad 2

Organicemos verduras haciendo arreglos

1. Haz un arreglo que muestre cómo sembrar 9 papas. Dibuja el arreglo.
   Escribe una ecuación que lo represente.

2. Haz un arreglo que muestre cómo sembrar 16 semillas de zanahoria. Dibuja el arreglo.
   Escribe una ecuación que lo represente.

3. Haz un arreglo que muestre cómo sembrar 15 papas. Dibuja el arreglo.
   Escribe una ecuación que lo represente.

4. Haz un arreglo que muestre cómo sembrar 12 semillas de zanahoria. Dibuja el arreglo.
   Escribe una ecuación que lo represente.