

**Grado 2 Unidad 8**

Lección 10

CC BY 2021 Illustrative Mathematics®

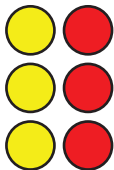
## Unit 8 Lesson 10: Escribamos expresiones y ecuaciones para representar arreglos

### WU Verdadero o falso: Expresiones que representan arreglos (Warm up)

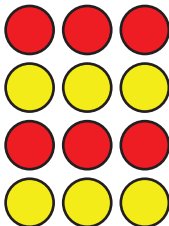
#### Student Task Statement

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

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

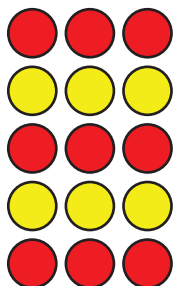


- $4 + 4 + 4 = 3 + 3 + 3 + 3$



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

#### Activity Synthesis



---

## 1 Construyamos arreglos y escribamos ecuaciones

### Student Task Statement

- Usa 20 fichas para hacer un arreglo que tenga 4 filas.
  - ¿Cuántas columnas tiene tu arreglo?
  - Llena los espacios para completar ecuaciones que representen el arreglo. Cada ecuación debe tener sumandos iguales.

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

- Usa 15 fichas para hacer un arreglo que tenga 3 columnas.
  - ¿Cuántas filas tiene tu arreglo?
  - Llena los espacios para completar ecuaciones que representen el arreglo. Cada ecuación debe tener sumandos iguales.

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

- Escoge un número par de fichas, de 6 a 24. Haz un arreglo con ellas.
  - ¿Cuántas filas tiene tu arreglo?
  - ¿Cuántas columnas tiene tu arreglo?
  - Escribe ecuaciones que representen el arreglo. Cada ecuación debe tener sumandos iguales.

## 2 Organicemos verduras haciendo arreglos

### Student Task Statement

- Haz un arreglo que muestre cómo sembrar 9 papas. Dibújalo.  
Escribe una ecuación que represente tu arreglo.
- Haz un arreglo que muestre cómo sembrar 16 semillas de zanahoria. Dibújalo.  
Escribe una ecuación que represente tu arreglo.
- Haz un arreglo que muestre cómo sembrar 15 papas. Dibújalo.  
Escribe una ecuación que represente tu arreglo.
- Haz un arreglo que muestre cómo sembrar 12 semillas de zanahoria. Dibújalo.  
Escribe una ecuación que represente tu arreglo.

### Images for Activity Synthesis



