

# Una suma de sumandos iguales

Asociemos expresiones con arreglos.

Calentamiento

## Exploración de estimación: ¿Cuántos waffles hay?

¿Cuántos waffles hay en la bandeja?



Escribe una estimación que sea:

muy baja	razonable	muy alta

¿Cuántos *waffles* hay en la bandeja?



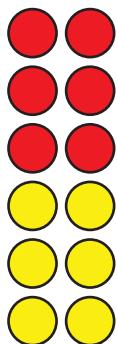
Escribe una estimación que sea:

muy baja	razonable	muy alta

## Actividad 1

### Sumas de filas y sumas de columnas

Mai y Diego representan este arreglo. Ellos usan expresiones diferentes.



Expresión de Diego

$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2$$

Expresión de Mai

$$6 + 6$$

¿Estás de acuerdo con Diego o con Mai?

Muestra cómo pensaste. Usa dibujos, números o palabras.

## Actividad 2

### Clasificación de tarjetas: Arreglos y expresiones

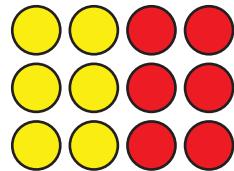
Tu profesor te va a dar varias tarjetas. Agrupa cada tarjeta que tenga un arreglo con dos tarjetas que tengan expresiones y con una tarjeta que tenga un número. Prepárate para explicar tu razonamiento.



## Actividad 3

### Sumémoslo todo

1. a. ¿Cuántas fichas hay en el arreglo?



- b. Explica cómo encontraste el total de fichas.

---

---

---

- c. Marca **2** expresiones que representan el arreglo.

$$3 + 3 + 3 + 3$$

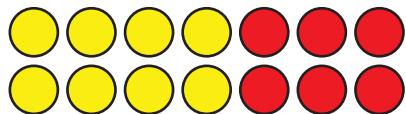
$$3 + 3 + 3$$

$$4 + 3$$

$$4 + 4 + 4$$

$$4 + 4 + 4 + 4$$

2. a. ¿Cuántas fichas hay en el arreglo?



- b. Explica cómo encontrar el total de fichas.

---

---

---

- c. Marca **2** expresiones que representan el arreglo.

$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2$$

$$6 + 6$$

$$7 + 7$$

$$2 + 2 + 2 + 2 + 2$$