

## Expresiones algebraicas

Vamos a la feria.



- 1 Construye una tabla para encontrar el precio de las manzanas.

Número de manzanas	Cálculo	Precio total
1	$1 \cdot 200$	\$200
2		
5		
8		

- 2 Si se compra una cantidad cualquiera de manzanas, ¿de qué manera se puede expresar el dinero que se pagará?



$x \cdot 200$  es  $x$  veces 200

En matemática se usan letras para representar números y cantidades.

Si cada manzana vale \$200, el precio de  $x$  manzanas es:

$$x \cdot 200$$

A esta expresión le llamamos **expresión algebraica**.





3

¿Qué representan las siguientes expresiones?

①  $x + 250$

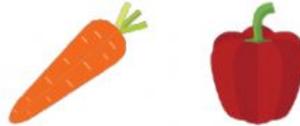
②  $7 \cdot x$

③  $5 \cdot x + 400$

④  $4 \cdot x + 4 \cdot 250$

⑤  $2 \cdot 400 + x$

La expresión ① representa el precio que se pagará por una zanahoria y un pimentón.



En este caso,  $x$  representa el precio de cada zanahoria, mientras que en la actividad anterior  $x$  era el número de manzanas.

4 Observa las imágenes y describe lo que representa cada expresión.

①  $x \cdot 350$



¿Qué representa  $x$  en cada caso?



②  $3 \cdot x + 750$

