

# Mariposas en vuelo

¿Sabías que...? Las mariposas monarca vuelan al sur en invierno. En otoño, la luz del sol se acorta en el norte de Canadá y los Estados Unidos, entonces las mariposas monarca vuelan a climas más cálidos. Muchas de ellas vuelan a los bosques mexicanos y forman grandes grupos.



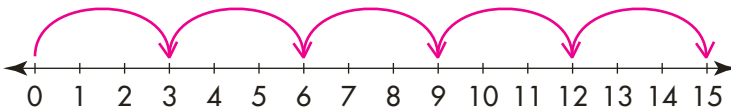
Viaje de otoño de las mariposas monarca

El santuario "El Rosario", en México, alberga a las mariposas monarca en invierno. Durante una visita al santuario, Ana vio 5 hojas con 3 mariposas cada una.

- Haz un dibujo para representar la cantidad total de mariposas que vio Ana.

**Revise los dibujos de los estudiantes.**

- Usa la recta numérica para mostrar la cantidad total de mariposas que vio Ana. ¿Cuántas mariposas vio?



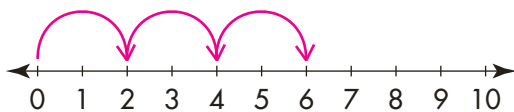
**Ana vio 15 mariposas.**

- Escribe una ecuación de multiplicación para mostrar la cantidad de mariposas que vio Ana.

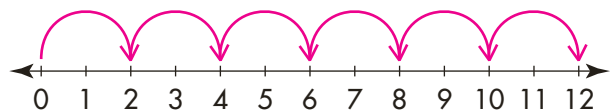
$$5 \times 3 = 15$$

- Ampliación** Ana vio 2 mariposas monarca en 3 hojas distintas. Cada mariposa tiene 2 alas. ¿Cuántas alas vio Ana? Muestra cómo hallar la respuesta usando las siguientes rectas numéricas.

Cantidad total de mariposas



Cantidad total de alas



**Ana vio 12 alas.**