

## Lenguaje Algebraico

Relaciona uniendo con una línea cada enunciado con su correspondiente expresión algebraica

Un tercio de la diferencia de dos números.

•  $\frac{n}{2} - 3$

El doble de un número aumentado en siete.

•  $\frac{n}{n+1}$

La mitad de un número disminuida en tres.

•  $3m - \frac{n}{2}$

El cuadrado de la suma de dos números

•  $\frac{m-n}{3}$

El triple de un número menos la mitad de otro

•  $(m+n)^2$

El cociente de dos números consecutivos

•  $2n + 7$

Utiliza el lenguaje algebraico para describir las siguientes situaciones

1. Mary compra tres cajas de cereales, cada una cuesta  $x$  pesos, y dos botellas de leche que cuesta \$20. ¿Cómo puedes representar el costo total de su compra?

2. Tony tiene tres años menos que el doble de la edad de su hermana. Si su hermana tiene  $x$  años, ¿cuántos años tiene Tony?

3. Pablo compró 5 entradas para un concierto, cada una a un precio de  $x$  pesos. Si su amigo Pedro cooperó con \$100 ¿Cuánto pagó Pablo?

4. Si la compañía eléctrica cobra una tarifa mensual fija de \$200 más \$10 por cada kWh consumido, ¿Cuánto se pagará si se consumen  $x$  kWh?