

Lenguaje Algebraico

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

Un tercio de la diferencia de dos números.

El doble de un número aumentado en siete.

La mitad de un número disminuida en tres.

El cuadrado de la suma de dos números

El triple de un número menos la mitad de otro

El cociente de dos números consecutivos

• $\frac{n}{2} - 3$

• $\frac{n}{n+1}$

• $3m - \frac{n}{2}$

• $\frac{m-n}{3}$

• $(m+n)^2$

• $2n + 7$

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 c/u. ¿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?