Escuela Preparatoria Estatal No. 8
"Carlos Castillo Peraza"

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 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?

LIVEWORKSHEETS