ECUACIONES: LENGUAJE ALGEBRAICO



ACTIVIDAD 1: Representa enunciados utilizando lenguaje algebraico.

LEGUAJE VERBAL	LENGUAJE ALGEBRAICO
Se utilizan palabras para explicar una situación	Se utilizan **NÚMEROS** (23, $\frac{4}{5}$, 0,68, etc.), **LETRAS** (x, m, p, q, etc.) y **SÍMBOLOS** (+, -, =, :, etc.)q
Si al doble de la edad de Andrea se le suman 6 años resultan 28 años.	**2x + 6 = 28**

Si al doble de la edad de Andrea se le suman 6 años resultan 28 años.

$2x \quad + \quad 6 \quad = \quad 28$

→ Escribe la ecuación que modela la siguiente situación.

a) Un ciclista recorre un trayecto en 3 etapas iguales y luego avanza 8 kilómetros más, haciendo un total de 20 kilómetros.

¡IMPORTANTE!
a +a = **2a**
a + a + a = **3a**
a + a + a + a = **4a**



a representa la cantidad de kilómetros recorridos en cada etapa.





Cantidad de kilómetros recorridos en 3 etapas	más	Ocho kilómetros	es igual	Total de kilómetros

¿Cuántos kilómetros recorrió en las tres primeras etapas?

LIVEWORKSHEETS

b) Carlos compró naranjas. Pagó con un billete de mil pesos y recibió de vuelto $160 pesos, ¿cuál es el precio de las naranjas?

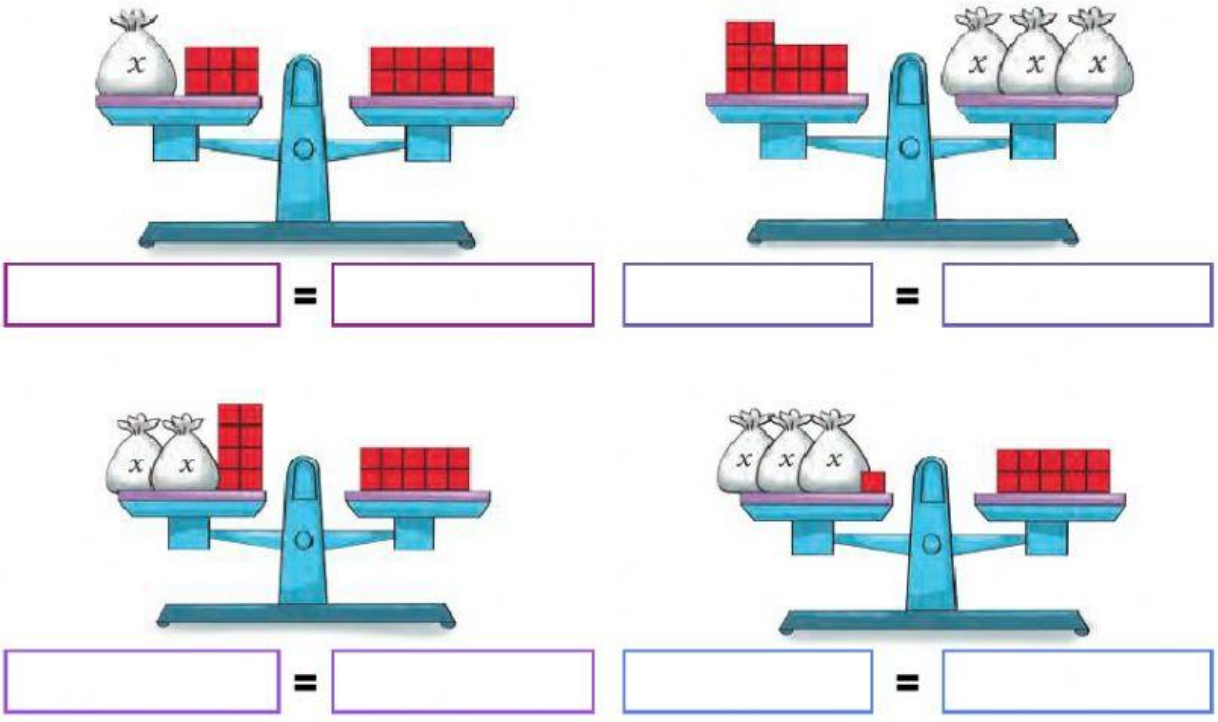


x: precio de las naranjas.

Precio de las naranjas (Incógnita)	Más	el vuelto	es igual	Mil pesos

¿Cuál es el precio de las naranjas?

ACTIVIDAD 2: Escribe la ecuación representada en cada balanza.



LIVEWORKSHEETS