

1 Lee con atención los ejercicios. Selecciona de las opciones disponibles, el orden correcto para resolver paso a paso cada problema.

EJERCICIO CONTEXTUALIZADO	1. Si Juan tiene el doble de dinero que Pedro, y entre ambos reúnen 60 pesos, ¿cuánto dinero tiene cada uno? 	2. Compramos tres artículos en la papelería: una libreta, un marcador y un borrador. La libreta costó el doble que el marcador y el precio del borrador fue la tercera parte del precio de la libreta. En total se pagaron 33 pesos. ¿Cuánto costó cada artículo?
LENGUAJE COMÚN AL LENGUAJE ALGEBRAICO – PLANTEAR ECUACIÓN	Pedro: Juan:	Libreta: Marcador: Borrador:
OPERACIÓN/ SOLUCIÓN DE LA ECUACIÓN		
RESULTADO DE LA ECUACIÓN	$x =$	$x =$
RESPUESTA A LA INTERROGANTE DEL PROBLEMA.	Pedro tiene \$ _____ Juan tiene \$ _____	El precio de los artículos fue: Libreta \$ _____ Marcador \$ _____ Borrador \$ _____

x	x	$2x$	$2x$	20.00	9.00
$2x + x = 60$	$\frac{2x}{3}$	$3x = 60$	$\frac{11x}{3} = 33$	$x = 9$	18.00
$x + 2x + \frac{2x}{3} = 33$	$x = \frac{60}{3}$	$x = \frac{33(3)}{11}$	40.00	$x = 20$	6.00

2 Lee con atención el problema y selecciona el planteamiento correcto.



Ejemplo: Miguel y Ricardo compraron calculadoras de \$120.00 y \$90.00 respectivamente. Si Miguel compró 4 calculadoras más que Ricardo, y en total se gastaron \$1320.00. ¿Cuántas calculadoras compró Ricardo? _____

Un planteamiento que permite resolver el problema anterior es:

- a) $120(x + 4) + 90x = 1320$ c) $120(x - 4) + 90x = 1320$
 b) $120x + 90(x + 4) = 1320$ d) $120(4x) + 90x = 1320$