

3er Año B - Ficha 1

1) Indique la opción correcta

a)

$= -5 + 7 - 10 - 9$	
$- (5 + 7 - 10 - 9)$	
$= 5 + 7 - 10 + 9$	

b)

$= 2 \cdot (-5) + 2 \cdot (+3) + 2 \cdot (-9)$	
$2 \cdot (-5) + 3 \cdot 9$	
$= 2 \cdot 5 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 9$	

c)

$= 15x \cdot (-5) + 10 \cdot (-5)$	
$(15x + 10) \cdot (-5)$	
$= +25x \cdot (-5)$	
$= 15x + 10 \cdot (-5)$	

2) Escriba el valor que falta

a) $\underline{\quad} \cdot (-7) = -35$	b) $(-54) : \underline{\quad} = +9$	c) $(+4) \cdot \underline{\quad} = -44$	d) $\underline{\quad} : (+8) = -9$
---	-------------------------------------	---	------------------------------------

3) Ordene los pasos de resolución de la ecuación: $5 \sqrt[3]{x} - 6 = 14$

1ro) _____ 2do) _____ 3ro) _____ 4to) _____ 5to) _____ 6to) _____

a) $\sqrt[3]{x} = 4$	c) $x = 64$	e) $5 \sqrt[3]{x} = 14 + 6$
b) $5 \sqrt[3]{x} = 20$	d) $x = (4)^3$	f) $\sqrt[3]{x} = 20 : 5$

4) Obtenga el valor de x

$$-2 (5 - 3x) + 5 = (-15x + 20) : (-5) - 13$$

$$\begin{aligned} \underline{\quad} - \underline{\quad} - \underline{\quad} &= \underline{\quad} - \underline{\quad} - \underline{\quad} \\ \underline{\quad} - \underline{\quad} - \underline{\quad} &= \underline{\quad} - \underline{\quad} - \underline{\quad} \\ \underline{\quad} - \underline{\quad} - \underline{\quad} &= \underline{\quad} - \underline{\quad} - \underline{\quad} \\ \underline{\quad} - \underline{\quad} - \underline{\quad} &= \underline{\quad} - \underline{\quad} - \underline{\quad} \\ \underline{\quad} - \underline{\quad} - \underline{\quad} &= \underline{\quad} - \underline{\quad} - \underline{\quad} \end{aligned}$$

5) Empareje la letra con el número correspondiente

1	$3(2x)$
2	$2(3x + 1)$
3	$3(2x - 1)$
4	$3(x - 1)$
5	$2(x + 1)$
6	$2x - 1$

El doble del siguiente de un número desconocido a) \rightarrow

El triple del doble de un número desconocido b) \rightarrow

El anterior del doble de un número desconocido c) \rightarrow

El triple del anterior del doble de un número desconocido d) \rightarrow

6) Convierta al lenguaje contrario

a) El anterior del triple de un número desconocido	<input type="text"/>
b) El triple del siguiente de un número desconocido	<input type="text"/>
c) _____	$2(3x)$
d) _____	$3(x - 1)$